

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

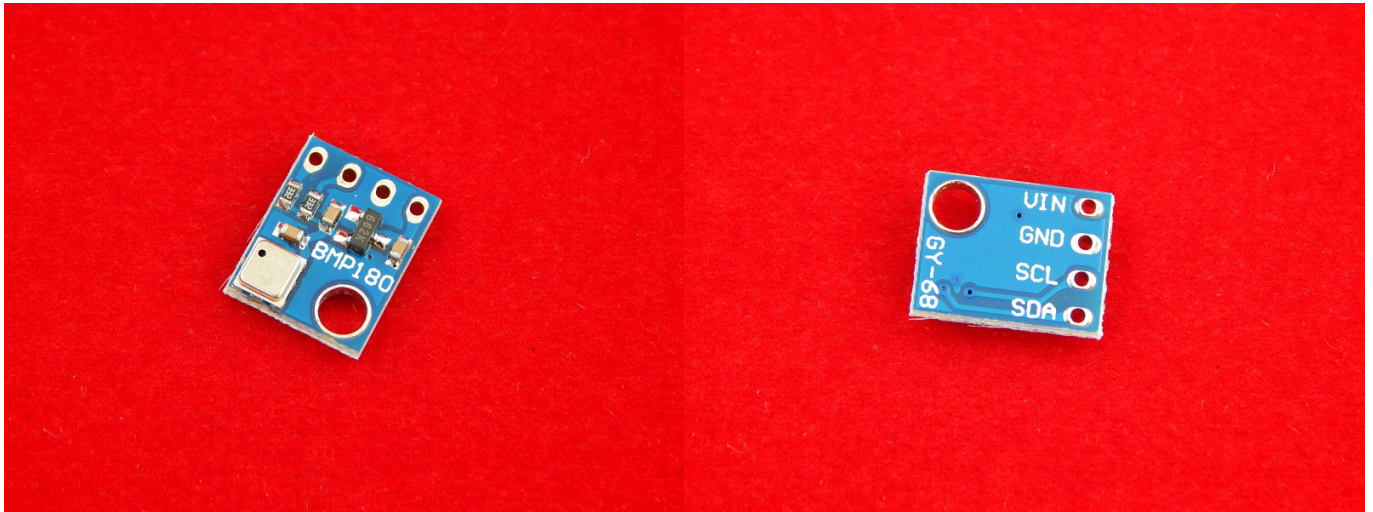
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 11743

Цена в прайсе: 1067 тг.

ВМР180 GY-68 Датчик атмосферного давления (1 отверстие)



Датчик позволяет измерять абсолютное атмосферное давление в диапазоне 300...1100hPa (+9000...-500 метров над уровнем моря). С помощью преобразования абсолютного давления в высоту может использоваться как датчик высоты для вашего робота, мультикоптера, самолета.

Модуль GY-68 на микросхеме BMP180 это цифровой датчик атмосферного давления и температуры для совместного использования с устройствами, использующими платформу ARDUINO (Ардуино). Количество измерений данного датчика в секунду может достигать 128. Обычно его используют в режиме одно измерение в секунду. Это увеличивает точность и экономит ток потребления. Датчик может измерять атмосферное давление с различной точностью. Требуемая точность измерения сообщается датчику микроконтроллером.

Характеристики:

- Напряжение питания: 3.3 или 5 Вольт;
- Потребляемый ток: 5 мкА при скорости опроса 1 Герц;
- Потребляемый ток: 0.1мкА в режиме ожидания;
- Диапазон измерения давления: от 300 до 1100 гПа (от -500 от +9000 метров над уровнем моря);
- Шум: 0.06 гПа (0.5м) в грубом режиме (ultra low power mode) и 0.02 гПа (0.17м) в режиме максимального разрешения (advanced resolution mode);
- Диапазон измерения температуры: от 0 до 65 °С;
- Точность измерения температуры: ± 2 °С;
- Разрешающая способность: 16 бит;
- Максимальная скорость интерфейса: 3,4 МБод;

- Рабочая температура: от -40 °C ~ +85 °C;
- Диаметр монтажного отверстия: 3 мм.

Обозначение выводов у модуля:

- Вывод с меткой «VIN»: плюс питания от +3.3V до +5.5V;
- Вывод с меткой «GND»: минус питания;
- Вывод с меткой «SCL»: интерфейс I2C A5;
- Вывод с меткой «SDA»: интерфейс I2C A4.