

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

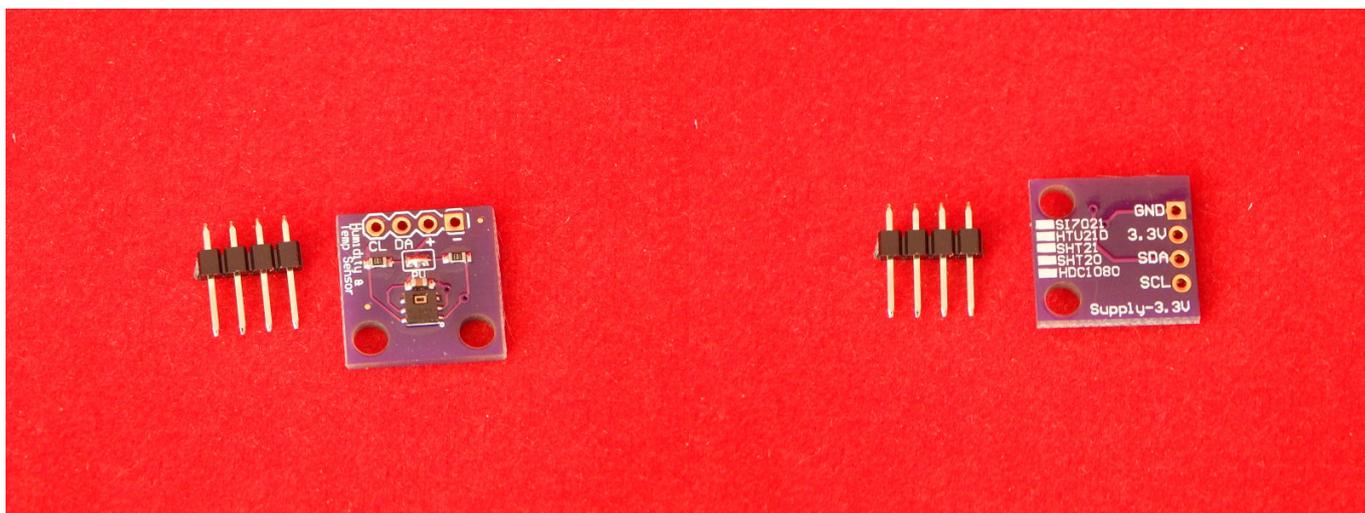
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14262

Цена в прайсе: 1100 тг.

GY-213v-NTU21D датчик температуры и влажности



Модуль предназначен для точного измерения влажности и температуры. В датчике применена микросхема NTU21D с интерфейсом I2C, обеспечивающая промышленную точность измерений.

На плате размещены: аналого-цифровой конвертер обработки сигнала, данные калибровки и I2C интерфейс. Монолитный CMOS датчик с системой управления при низком дрейфе и гистерезисе обладает превосходной долговременной стабильностью и сверхнизким энергопотреблением. Датчики полностью взаимозаменяемы, без калибровок или изменения программного обеспечения.

Применение данного датчика:

- Системы отопления
- Системы кондиционирования и вентиляции
- Термостаты
- Крытые погодные станции
- Микро-средах/центров обработки данных
- Автомобильные климат-контроль
- Мобильные телефоны и планшеты

Спецификация:

- Связь: I2C;
- Диапазон рабочего напряжения датчика (1.9 до 3.6 В);
- Напряжение питания модуля: от 3В до 5В;

- Потребляемый ток в активном режиме: 150 мкА;
- Потребляемый ток в режиме ожидания: 60 пА;
- Диапазон измерения влажности: 0-100% RH;
- Диапазон измерения температуры: от -40 до + 125 градусов Цельсия;
- Максимальная потребляемая мощность: 27мВт;
- Время отклика: 10с.