

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

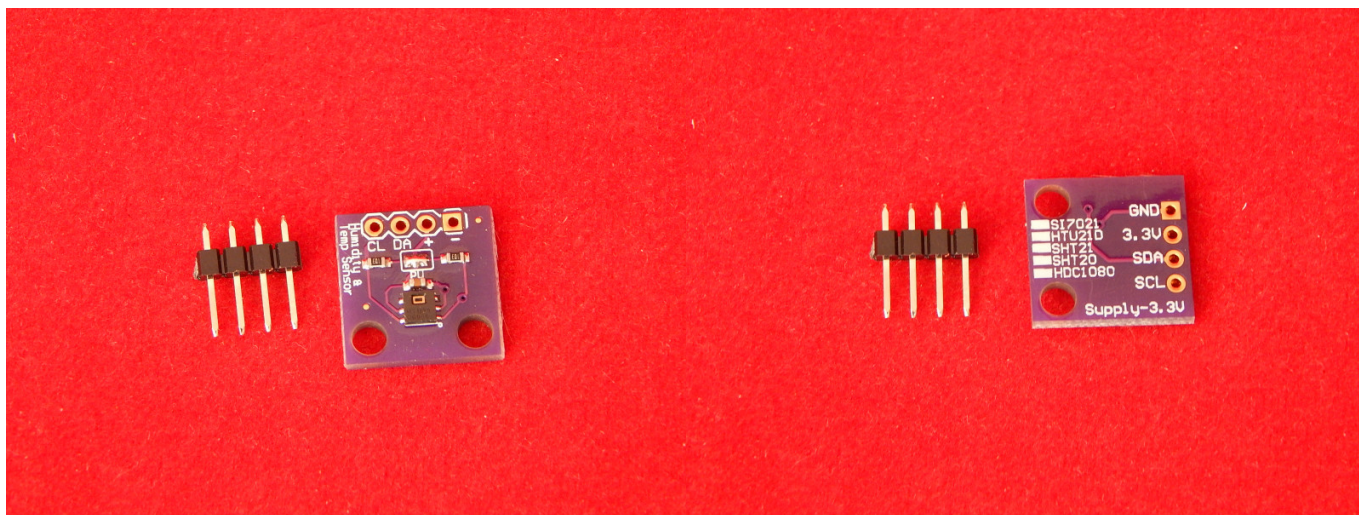
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14262**

**Цена в прайсе: 1100 тг.**

**GY-213v-HTU21D датчик температуры и влажности**



Модуль предназначен для точного измерения влажности и температуры. В датчике применена микросхема HTU21D 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 взаимозаменяем, 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.