г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

**г. Алматы,** ул. Байтурсынова 85, блок  $\Gamma$ , офис 11

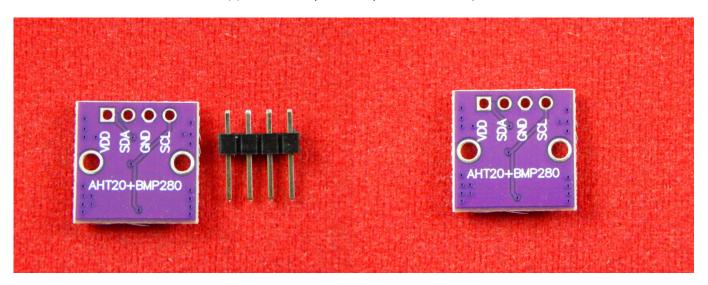
**г. Астана,** проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



## Артикул: 18627 Цена в прайсе: 682 тг.

Модуль АНТ20 + ВМР280 (I<sup>2</sup>C, 2-в-1 датчик температуры, влажности и давления, 2-5 В, 15×15 мм)



Комбинированный цифровой модуль **АНТ20 + BMP280** объединяет два высокоточных сенсора для измерения температуры, относительной влажности и атмосферного давления. Подключается по интерфейсу **I**<sup>2</sup>**C**, работает от **2.0 - 5 B**, обладает стабильностью, низким энергопотреблением и быстрым откликом. Подходит для метеостанций, навигации, контроля окружающей среды, «умных» устройств и DIY-проектов.

Модуль АНТ20 + ВМР280 сочетает в себе датчик влажности и температуры АНТ20 и барометрический сенсор давления ВМР280. Он обеспечивает высокую точность и стабильность измерений при низком энергопотреблении и простой схеме подключения через интерфейс I<sup>2</sup>C. Может использоваться в качестве универсального датчика окружающей среды в бытовых и промышленных системах, а также в образовательных и любительских проектах. Поддерживает работу от источников питания 2.0-5 В DC, что делает его совместимым с микроконтроллерами Arduino, ESP32, STM32, Raspberry Pi и другими.

## Характеристики

• Рабочее напряжение: 2.0 - 5 В DC

• Интерфейс: I<sup>2</sup>C (SDA, SCL)

• Диапазон измерения давления: 300 - 1100 hPa

• Диапазон измерения температуры: -40 ... +85 °C

• Диапазон измерения влажности: 0 - 100 % RH

• **Размер модуля:** 15 × 15 мм

• Тип датчиков: АНТ20 (влажность и температура) + ВМР280 (давление и температура)

• **Скорость передачи данных:** высокая, поддержка быстрой шины I<sup>2</sup>C

• Питание и выводы: VCC - питание +, GND - питание -, SDA - линия данных, SCL -

## тактовая линия

- Температура хранения: -40 ... +85 °C
- Энергопотребление: низкое (подходит для автономных систем)
- Особенности: стабильная передача, простота интеграции, высокая точность

## Применение

- Метеостанции и погодные станции
- Системы «умного дома»
- Навигационные приборы (высотомер, индикатор вертикальной скорости)
- Измерители параметров окружающей среды
- Учебные, хоббийные и лабораторные проекты