

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

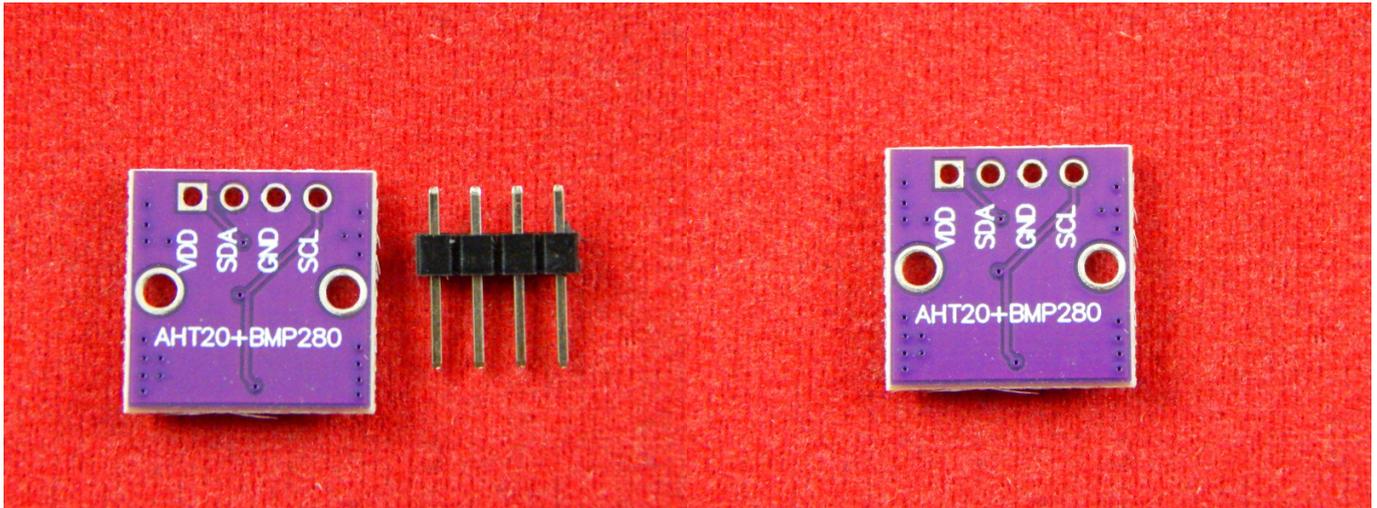
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18627

Цена в прайсе: 682 тг.

Модуль АНТ20 + ВМР280 (I²C, 2-в-1 датчик температуры, влажности и давления, 2-5 В, 15×15 мм)



Комбинированный цифровой модуль **АНТ20 + ВМР280** объединяет два высокоточных сенсора для измерения температуры, относительной влажности и атмосферного давления. Подключается по интерфейсу **I²C**, работает от **2.0 - 5 В**, 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 **I²C**. 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:** I²C (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 I²C
- **Питание и выводы:** VCC - питание +, GND - питание -, SDA - линия данных, SCL - тактовая линия

- **Температура хранения:** $-40 \dots +85$ °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