

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

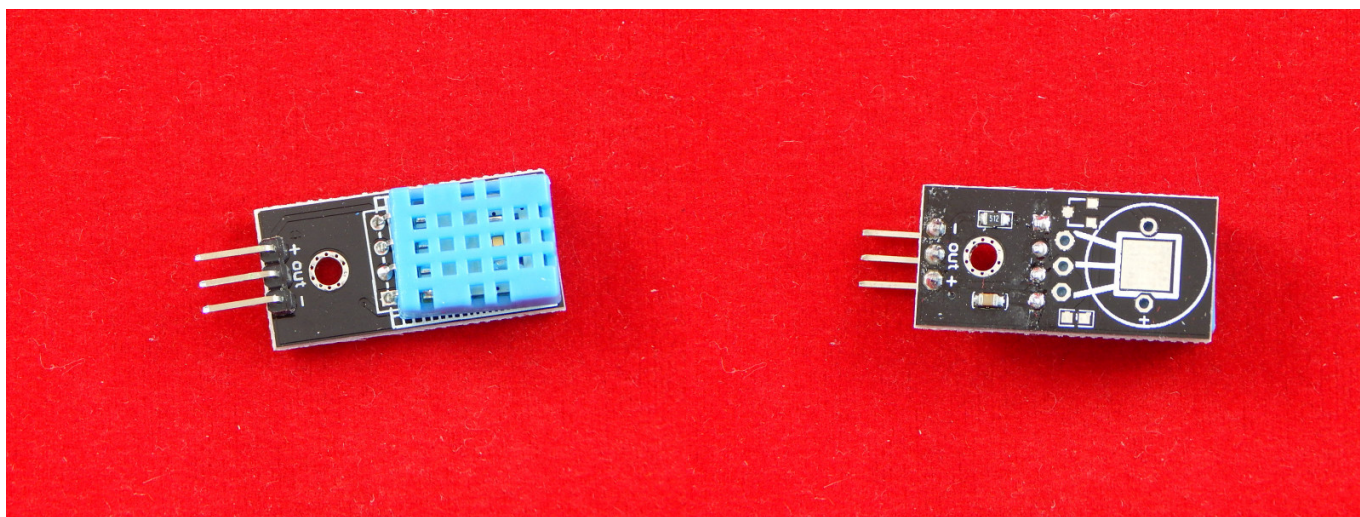
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 13475

Цена в прайсе: 765 тг.

Датчик температуры и влажности DHT11 на плате



Датчик DHT11 состоит из емкостного датчика влажности и термистора. Также, датчик содержит в себе простенький АЦП для преобразования аналоговых значений влажности и температуры.

Датчики DHT11 используются в проектах метеостанций и умного дома. Принцип работы заключается в находящемся внутри чипе, который может выполнять аналого-цифровые преобразования и выдавать цифровой сигнал, а уже он будет считываться посредством микроконтроллера. Датчик температуры и влажности DHT11 имеет один цифровой выход, соответственно снимать показания можно не чаще, чем один раз в 1-2 секунды.

Спецификация:

- Питание и I/O 3-5 В;
- Определение влажности 20-80% с 5% точностью;
- Определение температуры 0-50 град. с 2% точностью;
- Частота опроса не более 1 Гц (не более раза в 1 сек.).