

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

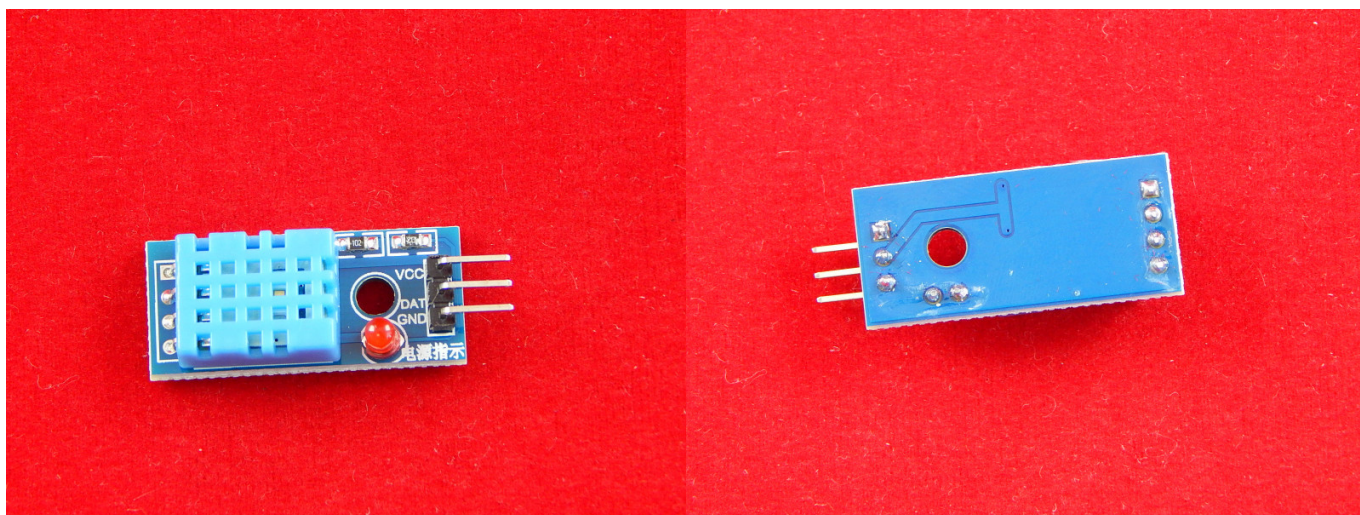
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 13476**

**Цена в прайсе: 541 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.).