

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: 14338**

**Цена в прайсе: 1220 тг.**

### **DHT22 Датчик температуры и влажности на плате**



Датчик температуры и влажности DHT22/AM2302 в виде модуля на плате.

DHT22 предельно простой, он состоит из чипа, термистора и конденсатора с полимерным диэлектриком. Чип переводит аналоговый сигнал в цифровой, за счёт чего и увеличена точность измерений. Считывать такой выходной сигнал может любой контроллер на Arduino. Общение с контроллером происходит по однопроводной шине. Подключать датчик необходимо с резистором на 10 кОм. Промежуток считывания показаний составляет 2 секунды.

#### **Спецификация:**

- Влажность: от 0 до 100% (+- 5%)
- Температура: от -40 до +80 °C (+- 0.5%)
- Данные считываются с точностью до десятых.
- Питание: 3-5 В
- Определение влажности: 0-100% с 2-5% точностью
- Частота опроса: не более 0.5 Гц
- Размеры: 15.1мм x 25мм x 7.7мм
- 4 вывода с расстоянием между ножками 2,54 мм

#### **Примеры использования:**

- Автоматическое управление вентиляцией в тепличных хозяйствах;
- Метеостанции;
- Система «умного дома» и контроля климата;
- Автоматическое охлаждение помещений.

**Блок схема:**

