

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

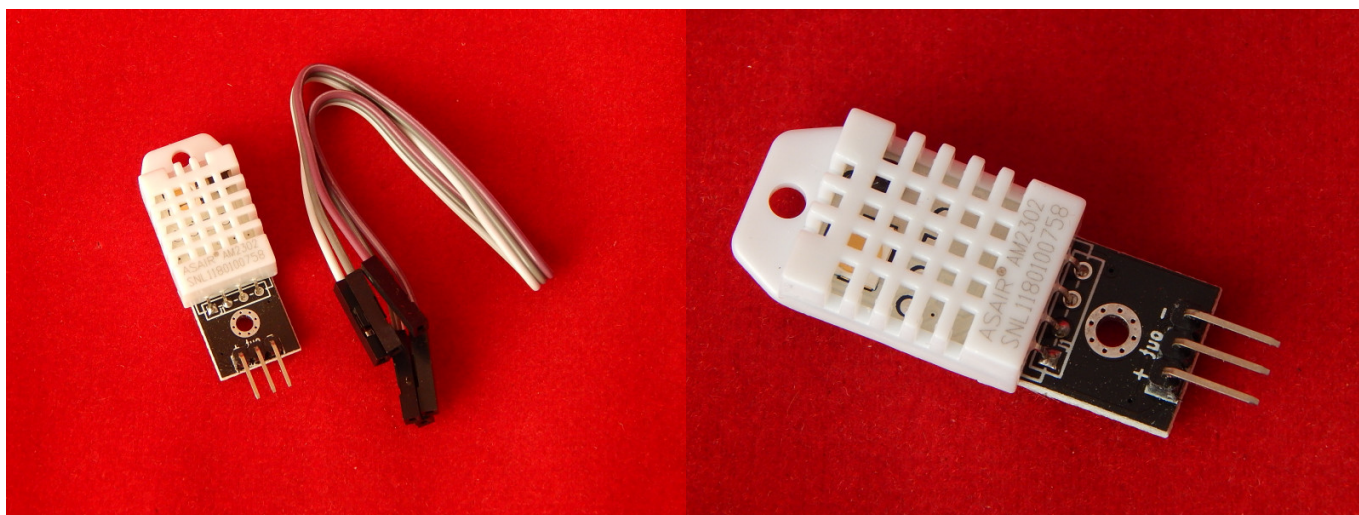
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14338

Цена в прайсе: 1215 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:

