

MP590

Цифровой датчик атмосферной влажности и температуры DHT11

Категория: Домашняя автоматика

Модуль построен на цифровом датчике DHT11. Модуль предназначен для определения атмосферной температуры и влажности. Будет незаменим в теплице, а так же ванной комнате. Будет полезен для построения систем вентиляции.



Общий вид устройства

Для установки потребуется:

- микроконтроллер, плата Raspberry или Arduino.

Комплект поставки

| | |
|--------|---|
| Датчик | 1 |
|--------|---|

С этим товаром мы рекомендуем:



MP8037ADC – Одноканальный АЦП с тремя режимами работы.

А также много других интересных и полезных устройств на нашем сайте www.masterkit.ru.

Если не работает

1. Проверьте полярность подключения источника питания.
2. Проверьте правильность подключения датчика.

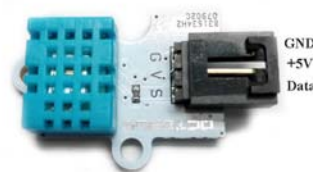
Проверка:

- Подключите датчик к модулю MP8037ADC
- Выберите на модуле MP8037ADC режим отображения 15. На дисплее, попеременно, должны отобразиться показания температуры и влажности.
- Используя меню, можно настроить порог включения реле для управления вентиляцией.
- Проверка завершена. Приятной эксплуатации.

Демонстрационный код для микроконтроллера можно скачать со страницы устройства, в закладке «скачать»

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Напряжение питания, В | 5 |
| Ток потребления, мА | 5 |
| Интерфейс подключения | 1WIRE |
| Диапазон измерения температуры, С | 0...+60 |
| Диапазон измерения влажности, % | 20-80 |
| Частота опроса, Гц | 1 |
| Габариты модуля, мм | 27x20x10 |



Эскиз подключения

Претензии по товару принимаются,

если имеется товарный чек, инструкция по сборке, срок с момента покупки набора составляет не более 14 дней.

Подпишись и будь в курсе!

Информационные письма МАСТЕР КИТ – это новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники.



Торговая марка: Мастер Кит.

Артикул: MP433i

Изготовлено: Россия ООО «Даджет»

115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1,

тел. 8(495)234-77-66, e-mail: infomk@masterkit.ru

Гарантийный срок: 12 месяцев.

www.masterkit.ru