

Модуль цифрового термодатчика DS18B20, удаленное подключение

Категория: Домашняя автоматика

Модуль предназначен для удаленного измерения температуры с помощью устройств на базе микроконтроллера. Например, плат Arduino или Raspberry.



Общий вид устройства. Рис.1

Для установки Вам потребуется:

- Отвертка
- Провод
- Бокорезы

С этим товаром мы рекомендуем:

MP8037R Цифровой термометр/термостат.



Дает возможность управления вентилятором или обогревателем.

А также много других интересных и полезных

устройств на нашем сайте www.masterkit.ru.

Если устройство не работает:

1. Проверьте правильность подключения вывода данных.
2. Проверьте правильность подключения питания.

Подключение

Подключите модуль согласно Рис. 2. Для подключения на расстоянии от 1м до 100м необходимо обязательно использовать экранированный кабель для прокладки сетей не ниже 5-ой категории. Жила, «Данные» и жила + питание должны находиться в паре с жилой GND. Оставшиеся свободные выводы соединяют с контактом GND с обоих концов. Рис. 2.

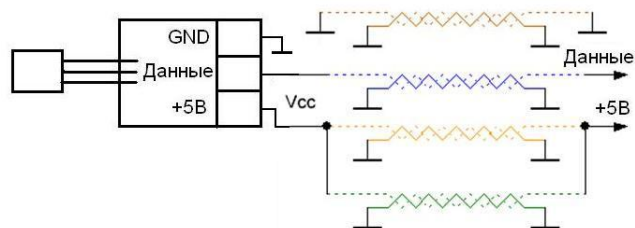


Схема подключения кабеля. Рис. 2

Технические характеристики. Табл. 1

Напряжение питания, В	3-5
Максимальный ток потребления, мА	1
Диапазон измерения температуры, С	-55...+125
Точность измерения температуры, С	+/-0,5
Температура эксплуатации модуля, С	-30...+60
Относительная влажность %, без конденсата	5...95
Размеры печатной платы, мм	20x12
Габариты модуля с датчиком, мм	35x12x13

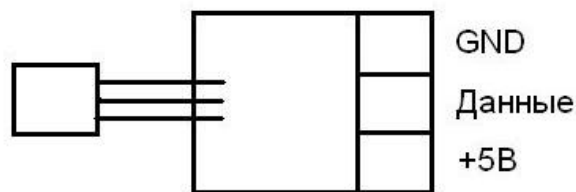


Схема подключения. Рис. 3

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: MP18B20

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