

## MP595

### 3х осевой цифровой компас на базе HMC5883L

**Категория: Домашняя автоматика**

Будет полезен для построения систем навигации, управление сервоприводами (управляя наклоном пульта), систем автоматки и сигнализации. И будет незаменим для построения квадрокоптера. Реализация проектов возможна на базе микроконтроллера или плат Raspberry и Arduino.



Общий вид устройства

Для установки потребуется:

- микроконтроллер, плата Raspberry или Arduino.

**Комплект поставки**

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](http://www.masterkit.ru).

**Если не работает**

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

Датчик	1
Инструкция	1

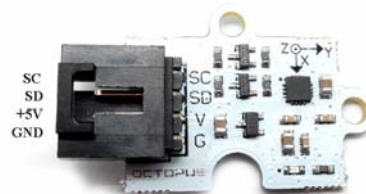
**Проверка:**

- Подключите датчик к микроконтроллеру, плате Raspberry или Arduino.
- Загрузите демо-версию программы в микроконтроллер. Взять можно из закладки "Скачать".
- Проверка завершена. Приятной эксплуатации.

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

**Технические характеристики**

Напряжение питания, В	3 - 5
Ток потребления, мкА	100
Интерфейс подключения	I2C
Широкий диапазон магнитных полей	+/-8Э
Разрешение, Гаусса	+/-8
Диапазон измерения температур, С	-40 to +85°C
Габариты модуля, мм	27x20x10



**Подключение**

**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](mailto:infomk@masterkit.ru)

Гарантийный срок: 12 месяцев.

[www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)