

## MP596

### Цифровой преобразователь для термопары серии К, на базе MAX6675

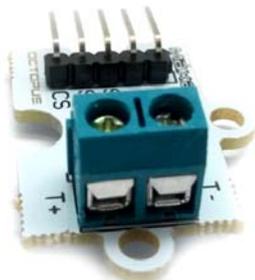
#### Категория: Домашняя автоматика

Данный преобразователь предназначен для согласования уровней термопары серии К с входом микроконтроллера.

Благодаря данному преобразователю возможно измерение высоких температур с высокой точностью.

Разрешение измерения может достигать 0,25С.

Будет полезен при контроле и управления высокими температурами на базе микроконтроллера и плат Arduino и Raspberry.



Общий вид устройства

#### Для установки потребуется:

- микроконтроллер, плата Raspberry или Arduino.

#### 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.

#### Комплект поставки

Датчик	1
Инструкция	1

#### Проверка:

- Подключите преобразователь к модулю MP8037ADC. В качестве термопары можно использовать датчики MP602 или MP603.

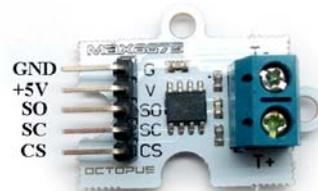
- Выберите в настройках модуля MP8037ADC режим 14. Через несколько секунд, на дисплее отобразятся показания температуры.

- 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	SPI
Диапазон измерения температуры, С	0...+1000
Разрешение преобразования, С	0,25
Габариты модуля, мм	27x20x10



Эскиз подключения

2. Проверьте правильность подключения датчика.

#### 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.

