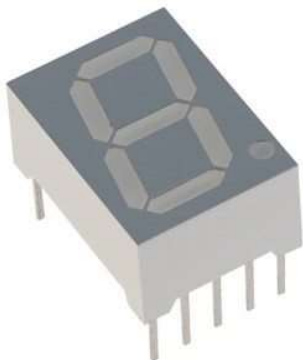
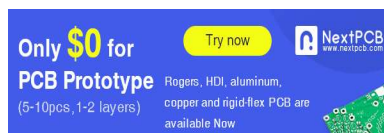


## Библиотека Arduino для семисегментного дисплея

В сегодняшнем посте я расскажу о новой библиотеке Arduino для семисегментного дисплея. В моем недавнем проекте я ...

[Дом](#) / [Блог](#) / [Ардуино](#) / Библиотека Arduino для семисегментного дисплея

Размещено: [14 марта 2015](#) Раздел: Автор: [Сайед](#) [2](#)  
[г., суббота](#) [Arduino](#) [Зайн Насир](#) [комментария](#)



В сегодняшнем посте я расскажу о новой библиотеке Arduino для семисегментного дисплея. В моем недавнем проекте у меня была возможность поработать над семисегментными дисплеями, я работал над ними с помощью [микроконтроллера PIC](#), но не имел возможности

использовать их с Arduino. Итак, теперь, как обычно, когда я начал работать над ними, я начал искать библиотеку Arduino, но я немного разочаровался, получив довольно тяжелые библиотеки для семи сегментов, и после долгих поисков я подумал о разработке своей собственной библиотеки Arduino для семи сегментов. дисплей, которым я собираюсь поделиться в этом посте. :)

Это не очень продвинутая библиотека, поскольку мы знаем, что семисегментные дисплеи не слишком сложны, поэтому она довольно проста, и с ее помощью вы можете довольно легко отобразить любую

Присоединяйтесь к нашим группам на Facebook !!!

АРДУИНО ПРОТЕУС  
2K + 3 тыс. +

Категории

[Проекты Arduino](#)  
★★★★★  
100 проектов

[Проекты Proteus](#)  
★★★★★  
100 проектов

[PIC проекты](#)  
★★★★★  
100 проектов

[Проекты Visual Studio](#)  
★★★★★  
100 проектов

[8051 Проекты](#)  
★★★★★  
100 проектов

[555 проектов таймеров](#)  
★★★★★  
100 проектов



на семисегментном дисплее и продолжать увеличивать до 9, а после этого он снова будет запускаться с нуля. Кроме того, я также опубликовал пример [взаимодействия семисегментного дисплея с Arduino в Proteus](#) с использованием этой библиотеки, это поможет вам лучше понять, как работает эта библиотека. Вы можете скачать рабочую версию [Proteus Simulation](#), а также шестнадцатеричный файл из этой публикации.

## Скачать библиотеку Arduino для семисегментного дисплея

Как я уже говорил ранее, это очень простая библиотека Arduino для семисегментного дисплея, и она будет печатать только числа на семисегментном дисплее, но я буду работать над ней в будущем и обновлю ее, добавив в нее дополнительные функции.

Итак, сначала нажмите кнопку ниже, чтобы загрузить библиотеку Arduino для семисегментного дисплея.


```
[dt_button size = "medium" animation = "none" icon = "" icon_align
= "left" color = "" link =
"www.theengineeringprojects.com/Libraries/SevenSegment.rar"
target_blank = "true"] Загрузите библиотеку Arduino для
Семисегментный дисплей [/ dt_button]
```


После загрузки библиотеки поместите ее в папку библиотек программного обеспечения Arduino.


Теперь закройте программное обеспечение Arduino и откройте его снова.


Перейдите в Файл, а затем Примеры, и вы найдете в нем SevenSegment, и у него будет пример с именем Подсчет.


 [LabView](#)  
★★★★★  
100 проектов

 [Проект PLC](#)  
★★★★★  
100 проектов

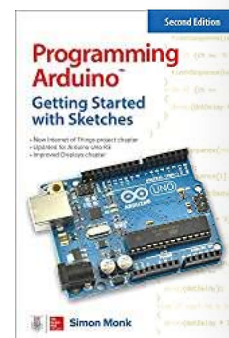
 [Электроника](#)  
[Проекты](#)  
★★★★★  
100 проектов

 [Учебники по C #](#)  
★★★★★  
100 проектов

 [Встроенные системные проекты](#)  
★★★★★  
100 проектов

 [Учебники по SEO](#)  
★★★★★  
100 проектов

Инженерные  
книги



Подпишитесь  
сейчас !!!

Изучите

бесплатные

профессиональные

трюки



Получайте

качественные

учебники прямо в  
свой

почтовый ящик,  
указав свой адрес  
электронной почты  
ниже.

enter your email

ПРОДОЛЖИТЬ

просты в использовании.

Первая функция, которую я использовал:

```
SevenSegment (int a, int b, int c, int d, int e, int f, int g);
```

В этой функции вам нужно указать контакты Arduino, с помощью которых вы подключаете свой семисегментный дисплей. Он будет вызываться, как показано ниже:

```
SevenSegment tep = SevenSegment (0,1,2,3,4,5,6);
```

Теперь tep – это наш семисегментный объект, и мы будем использовать его в оставшейся части примера.

Следующая функция, используемая в этой библиотеке arduino для семисегментного дисплея:

```
дисплей (символ c);
```

Эта функция отобразит число на семисегментном дисплее, который вы ему предоставите.

Более того, он автоматически очищает экран перед отображением любого нового символа в семисегментном сегменте.

В примере он вызывается, как показано ниже:

```
tep.display ('1');
```

На сегодня это все, в следующем посте вы можете скачать пример [интерфейса с семисегментным дисплеем с помощью Arduino в Proteus](#), это поможет вам подробно разобраться в этой библиотеке.

## [JLCPCB – Прототип 10 печатных плат за 2 доллара \(для любого цвета\)](#)

[. Крупнейшее в Китае предприятие по созданию прототипов печатных плат, более 600 000 клиентов и более 10 000 онлайн-заказов ежедневно.](#)

[Как получить купон на печатную плату от JLCPCB:](#)

<https://bit.ly/2GMCH9w>



[порт в MATLAB](#)[Proteus](#)[Предыдущий](#)[Следующий](#)

-Автор сайта

## Сайед Зайн Насир

[@syedzainnasir](#)

Я Сайед Зайн Насир, основатель компании [The Engineering Projects](#) (TEP). Я программист с 2009 года, до этого я просто занимаюсь поиском, делаю небольшие проекты, а теперь делюсь своими знаниями через эту платформу. Я также работаю фрилансером и выполнил множество проектов, связанных с программированием и электрическими схемами. [Мой профиль Google +](#)

[Следовать](#)[Присоединиться](#)

## ОСТАВЬТЕ ОТВЕТ

Вы должны [войти в систему](#), чтобы [оставить](#) комментарий.

💬 Комментарии к " Библиотека Arduino для семисегментного дисплея " (2)

1

**lerningguy\_03** говорит:[18 июля, 2017 в 14:08](#)

сэр, когда я нажимаю кнопку загрузки семисегментной библиотеки для arduino, она перенаправляет меня на домашнюю страницу, и я не могу загрузить библиотеку, поэтому помогите мне загрузить это



**TEMIDAYO** говорит:  
[18 декабря 2017 в 23:31](#)

Привет! Я несколько раз нажимал кнопку загрузки, но продолжаю перенаправляться на домашнюю страницу ...

[Авторизуйтесь, чтобы ответить](#)



## ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ

«Платформа для инженеров и технических специалистов, которые могут поделиться своими инженерными проектами, решениями и опытом с сообществом *TEP* и поддержать открытый исходный код».

## Новостная рассылка

Получайте еженедельные уведомления о технических статьях прямо на свой почтовый ящик ...

Ваша электронная почта



## Недавний пост



### Характеристики технологии блокчейн

📅 5 октября 2020 г.



### Понижающий преобразователь с использованием драйвера затвора MOSFET в Proteus

📅 5 октября 2020 г.



### Технология блокчейн: определение, структура, архитектура и компоненты

📅 5 октября 2020 г.



### Реальные приложения встроенных систем

📅 5 октября 2020 г.



### Ценные советы, как получить отличные результаты на инженерном собеседовании

📅 5 октября 2020 г.

## Популярные серии обучающих программ

- [8051 микроконтроллер](#)
- [Встроенные системы](#)
- [C #](#)
- [LabView](#)
- [Протей](#)
- [555 Таймер](#)
- [MATLAB](#)
- [Учебники по SEO](#)

## Свяжитесь с нами



[инженерные проекты](#)



Электронное письмо

[info@theengineeringprojects.com](mailto:info@theengineeringprojects.com)

[help@theengineeringprojects.com](mailto:help@theengineeringprojects.com)

[support@theengineeringprojects.com](mailto:support@theengineeringprojects.com)



Подписывайтесь на нас

*Следуйте за нами в социальных сетях*



ПОЛОЖЕНИЯ И УСЛОВИЯ

ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

ОТКАЗ

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ