



## Что такое JavaScript

Вы наверняка слышали слово JavaScript. И, если вы до сих пор не узнали толком, что же это такое, то пришло время сделать это. [Подробнее >>>](#)

Подписаться:



[Главная](#) [Ассемблер](#) [Микроконтроллеры](#) [Инструкции Intel](#) [Дневник](#)



Микроконтроллеры для ЧАЙНИКОВ

[Изучать БЕСПЛАТНО](#)

[14.09.2020 г.](#)

Добавлена статья [Уменьшение энергопотребления.](#)

[05.09.2020 г.](#)

Добавлены видео и статья [Самое простое устройство на микроконтроллере.](#)

[21.08.2020 г.](#)

Добавлены видео и статья [Инструкция СЦ.](#)

[19.06.2020 г.](#)

Добавлена статья [Выводы ATtiny13A.](#)

[19.05.2020 г.](#)

Добавлена статья [Регистр PRR.](#)

# Инструкция DEC



## Что такое JavaScript

Если вы интересуетесь программированием вообще, и сайтостроением в частности, то вы наверняка слышали слово JavaScript. И, если вы до сих пор не узнали толком, что же это такое, то пришло время сделать это.

[Подробнее...](#)

## 0021 Инструкция DEC



**Инструкция DEC** в Ассемблере уменьшает число на единицу. Синтаксис:

DEC ЧИСЛО

Состояние [флагов](#) зависит от результата выполнения команды. Значение флага CF при этом не изменяется.

ЧИСЛО может быть одним из следующих:

- Область памяти (MEM)
- [Регистр общего назначения](#) (REG)

## Что такое декремент

Декремент - это уменьшение числа на какое-то значение (обычно на единицу). Что касается команды DEC, то она уменьшает число именно на единицу. Алгоритм такой:

ЧИСЛО = ЧИСЛО - 1

В языках высокого уровня существуют процедуры, которые могут выполнять уменьшение не только на единицу, но и на другое заданное число (подробнее об этом см. [здесь](#)).

## Где используется команда DEC

Эту команду можно использовать, разумеется, при необходимости уменьшить число на единицу. А такая необходимость может возникнуть, например, при организации циклов или таймеров/счётчиков.

### Пример

```
.model tiny
.code
ORG 100h
```

start:

```
MOV AL, 10 ;Поместить в AL число 10
DEC AL ;Уменьшить AL на единицу
```

END start

А теперь о происхождении мнемоники **DEC**. Это сокращение от [английского](#) слова **DECREMENT**, которое произошло от латинского слова DECREMENTUM (уменьшение, убыль).

[Подписаться на канал в YouTube](#)

[Вступить в группу "Основы программирования"](#)

[Подписаться на рассылки по программированию](#)



## Первые шаги в программирование

Главный вопрос начинающего программиста – с чего начать? Вроде бы есть желание, но иногда «не знаешь, как начать думать, чтобы до такого додуматься». У человека, который никогда не имел дело с информационными технологиями, даже простые вопросы могут вызвать большие трудности и отнять много времени на решение. [Подробнее...](#)

Инфо-МАСТЕР®

Все права защищены ©

e-mail: [mail@info-master.su](mailto:mail@info-master.su)

[Главная](#)

[Карта](#)

[Контакты](#)