



Как стать программистом

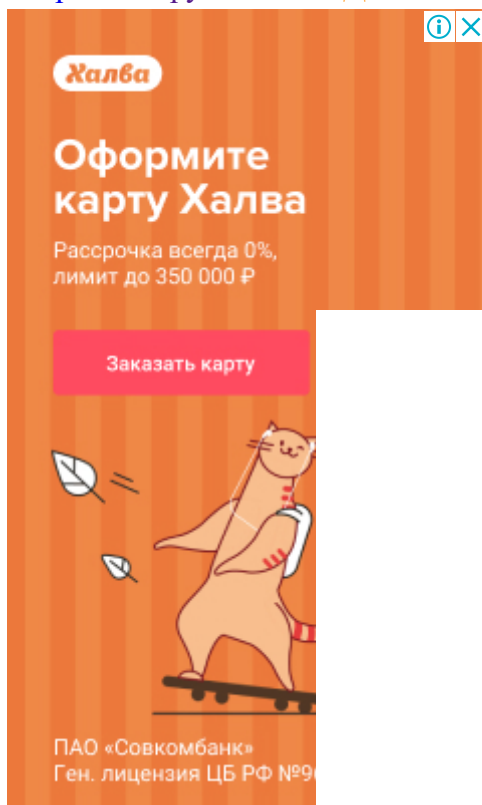
Бесплатная книга о программировании для начинающих и бывалых.

[Получить >>>](#)

Подписаться:



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



Микрокон
[Изучать Б](#)

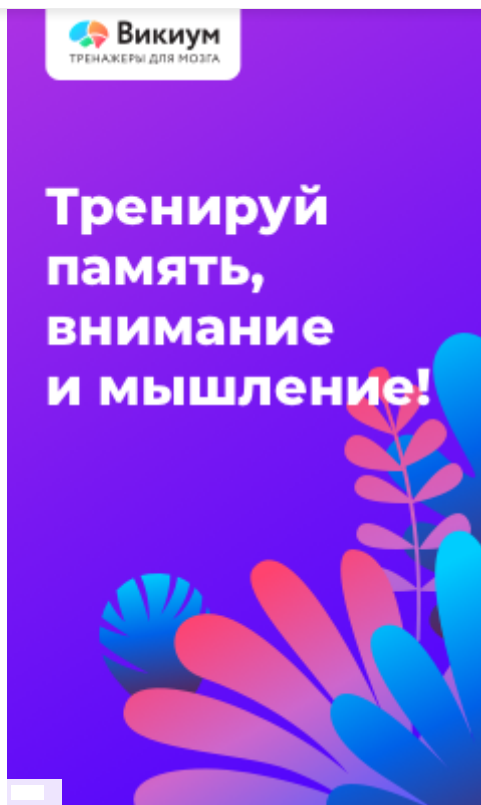
http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить



[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 CLI.](#)

[19.06.2020 г.](#)

Добавлена статья [Выводы ATtiny13A.](#)

[19.05.2020 г.](#)

Добавлена статья [Регистр PRR.](#)

http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить



30% прибыли в
месяц на
автомате. Робот
для торговли
криптой.



Робот, который
приносит 30%
прибыли в месяц
на автомате.
Начните



30% прибыли в
месяц на
автомате. Робот
для торговли
криптой. Для

Инструкция LDS



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.

[Нужно...](#)

<http://av-assembler.ru> запрашивает разрешение на:

Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

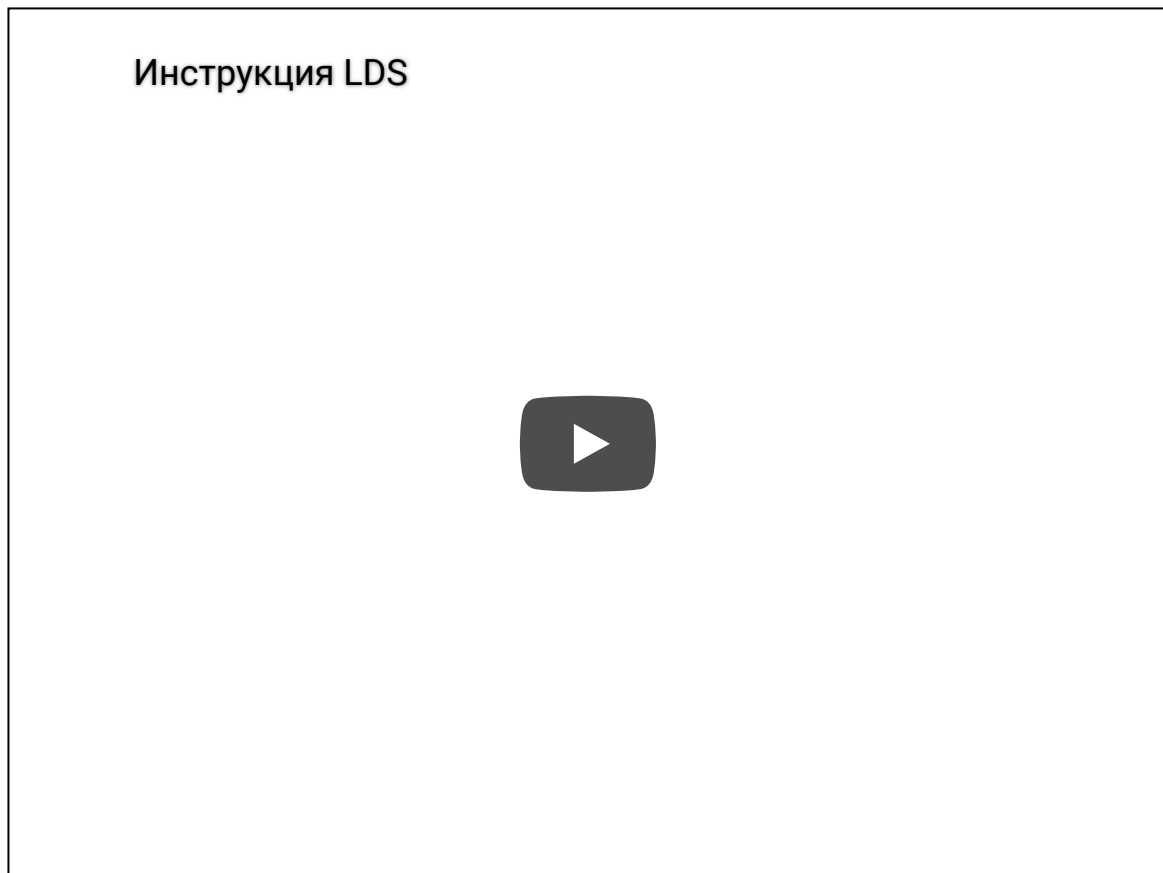
Блокировать

Разрешить

Инструкц

LDS REG, M

После выполнения этой команды [флаги](#) не изменяются.



Команда `LDS REG, MEM` выполняет те же действия, что и две следующие команды:

```
MOV REG, WORD PTR MEM
MOV DS, WORD PTR MEM+2
```

Инструкция `LDS` считывает из памяти по указанному адресу двойное слово (32 бит), содержащее указатель (полный адрес какой-либо ячейки памяти), и загружает младшую половину указателя (то есть относительный адрес) в указанный в команде регистр общего назначения, а старшую половину указателя (то есть сегментный адрес) в регистр `DS`.

В качестве первого операнда (`REG`) команды `LDS` указывается регистр общего назначения, а в качестве второго (`MEM`) - ячейка памяти с двухсловным содержимым. Указатель, содержащийся в этой ячейке, может быть адресом как процедуры, так и поля данных.

А теперь ещё раз кратко:

```
LDS REG, MEM
```

Эта команда получает двойное слово, адрес которого находится в `MEM`. Затем первые 16 разрядов из этой области памяти загружаются в регистр `REG`, а вторая часть двойного слова - в регистр `DS`.

То есть в памяти по адресу `MEM` содержится указатель (полный адрес), который мы можем разделить на [СЕГМЕНТ:СМЕЩЕНИЕ](#), и с помощью команды `LDS` записать сегмент в `DS`, а смещение в указанный в команде регистр (`REG`).

В описани
двух коман
команду, т

`.model`
`.code`
`ORG 10`

<http://av-assembler.ru> запрашивает разрешение на:

Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать **Разрешить**

start:

```

LDS BX, VIDEO      ; ES = B800h (память VGA), BX = 72Eh
MOV CL, 'A'          ; CL = 41h (ASCII-код).
MOV CH, 01001110b    ; CH = атрибуты цвета
                        ; (желтый текст на красном фоне).
MOV [BX], CX          ; [0B800h:015Eh] = CX.

RET                ; Выйти из программы

```

```

VIDEO DW 72Eh
      DW 0B800h

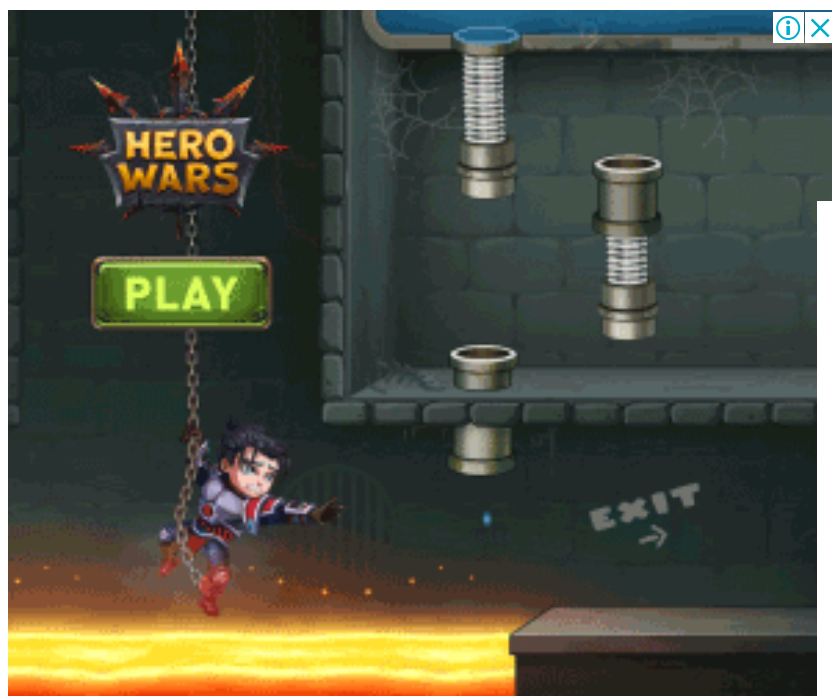
```

```
END start
```

Напоследок, как всегда, о происхождении аббревиатуры LDS.

LDS - это **Load DS** (загрузить DS).

См. также команду [LES](#).



[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

<http://av-assembler.ru> запрашивает разрешение на:

Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

Инфо-МАСТЕР®

Все права защищены ©

e-mail: mail@info-master.su


[Главная](#)

[Карта](#)

[Контакты](#)



http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить