



Основы C++

Неважно, на каком языке вы программируете. Если вы не знаете C++, вы не можете считать себя программистом.

[Подробнее >>>](#)

Подписаться:



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



Микрокон
[Изучать БИ](#)

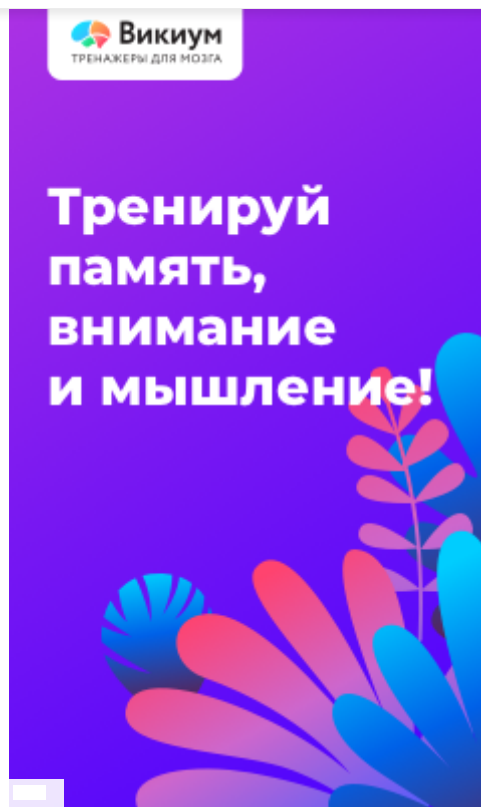
http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 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



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



Известный крипто робот для торговли. 30% прибыли в месяц. Бесплатно!



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

Инструкция ADC



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

Инструкция ADC



Инструкция ADC в Ассемблере выполняет сложение с переносом. Синтаксис:

ADC ЧИСЛО1, ЧИСЛО2

[Флаги](#) изменяются в зависимости от итога выполнения команды.

Алгоритм работы команды ADC:

ЧИСЛО1 = ЧИСЛО1 + ЧИСЛО2 + CF

ЧИСЛО1 может быть одно из следующих:

- Область памяти (MEM)
- Регистр общего назначения (REG)

ЧИСЛО2 может быть одно из следующих:

- Область памяти (MEM)
- Регистр общего назначения (REG)
- Непосредственное значение - число (IMM)

С учётом ограничений, которые были описаны выше, комбинации ЧИСЛО1-ЧИСЛО2 могут быть следующими:

REG,	MEM
MEM,	REG
REG,	REG
MEM,	IMM
REG,	

Пара команд
[командой](#)
с помощью
любой.

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

Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

учае с
де числа
ить

Лучше всего это показать на примере:

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

start:

```
MOV DX, 0 ;В паре DX:AX (0000:FFFF)
MOV AX, 0FFFFh ;32-разрядное число 65535
MOV BX, 0 ;В паре BX:CX
MOV CX, 1 ;32-разрядное число 1
;65535 + 1 = 65536, то есть после сложения
;DX:AX = 65536 (0001:0000)
ADD AX, CX ;AX = 0000
ADC DX, BX ;DX = 0001
```

[RET](#)

END start

В комментариях всё достаточно подробно описано. Поэтому добавлять ничего не буду. Если нужны подробности, то см. похожую программу [в примере к инструкции SBB](#).

Напоследок, как всегда, о происхождении аббревиатуры ADC.

ADC - это **ADd with Carry** (сложение с переносом).



[Подписаться на канал в YouTube](#)

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

[Подписаться на рассылки по программированию](#)

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

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

бы
ого



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


[Главная](#)

[Карта](#)

[Контакты](#)



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

 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить