23.10.2020 Инструкция JNA



## 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. <u>Подробнее >>></u>

#### Подписаться:



Главная Ассемблер Микроконтроллеры Инструкции Intel Дневник



Микроконтроллеры для ЧАЙНИКОВ <u>Изучать БЕСПЛАТНО</u>

#### 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 <u>Инструкция СЦ</u>.

#### 19.06.2020 г.

Добавлена статья Выводы ATtiny13A.

#### 19.05.2020 г.

Добавлена статья **Регистр PRR**.

# Инструкция JNA



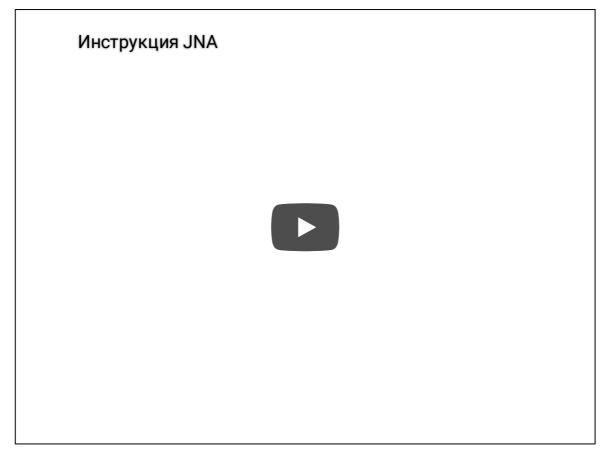
#### Что такое JavaScript

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...

**Инструкция JNA** в Ассемблере выполняет короткий переход, если первый операнд НЕ больше второго (то есть меньше или равен второму) при выполнении команды <u>СМР</u>. Синтаксис:

JNA METKA

Флаги не изменяются.



Алгоритм работы команды:

Если CF = 1 или ZF = 1, то выполнить переход к <u>METKE</u>.

Команда работает с числами БЕЗ знака (то есть только с неотрицательными числами).

Пример:

23.10.2020 Инструкция JNA

```
.model
               tiny
        .code
        ORG
                100h
start:
        MOV AL, 5
                       ; AL = 5
        MOV AH, 5
                       ; AH = 5
        CMP AL, AH
                       ; AL = AH, SF = OF
        JNA 1bljna
        ;Так как AL = AH, то УСЛОВИЕ ПЕРЕХОДА ВЫПОЛНЯЕТСЯ,
        ;а следующие инструкции НЕ выполняются,
        ;так как программа переходит к метке lblJNA
                      ; AL = 5
        MOV AL, 100
1blJNA:
        MOV AH, 15
        RET
        FND
                start
```

Напоследок, как всегда, о происхождении аббревиатуры JNA.

JNA - это Jump if Not Above (переход, если НЕ больше).

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы не путать БОЛЬШЕ и МЕНЬШЕ (GREAT и LESS), которые используются при сравнении операндов со знаком, при сравнении операндов БЕЗ знака используются понятия ABOVE и BELOW (ВЫШЕ и НИЖЕ).

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 ©
е-mail: mail@info-master.su
Главная
Карта
Контакты