**КОНСТАНТЫ**

* Числовые целые константы

десятичные 456 -876 78

шестнадцатеричные **0**a43**h** **0x**a43 // (a15)

восьмеричные 7734**q** -76577**q** //(7734)

двоичные 11101101**b**

(в оперативной памяти всегда двоичное представление числа )

* Числовые вещественные константы

форма с фиксированной точкой 11.6785 -78.6743

экспоненциальная форма записи 1.45Е-3 -0.67E7

* Символьные константы

укладывается в длину двойного слова (не более 4-х символов)

заключается в кавычки или в апострофы.

c db ‘\*’

c1 dd ‘abcd’ - двойное слово (может обрабатываться как символ)

p db ‘abcd’- как массив каждый символ имеет свой код p, p+1, p+2,

p+3

несмотря на то, что в двойном слове, байты располагаются в обратном порядке, в данном случае — прямой порядок.

* Строковые константы

заключается в кавычки или в апострофы.

Содержат больше 4-х символов.

Ассемблер может воспринимать в качестве строковых такие

константы, которые короткие и могли бы считаться символьными.

Например, видит символьную константу длиной более одного

символа в директивах db или более двух в директивах dw.

a15 — может быть переменной

4b2 — не может быть переменной

константные выражения +, -