

Функции преобразования типов реализуют преобразования данных из одного типа в другой.

Val – преобразует строковые значения в числовые:

$\text{Val}(\text{"123"})=123$

Str, Hex, Oct - позволяет производить преобразование десятичных чисел в десятичные, шестнадцатеричные, восьмеричные числа в строковой форме.

$\text{Str}(1000)=\text{"1000"}$, $\text{Oct}(2000)=\text{"1750"}$, $\text{Hex}(2000)=\text{"3E8"}$

Asc - преобразует символ в его числовой код в диапазоне от 0 до 255:

$\text{ASC}(\text{"ф"})=244$, $\text{ASC}(\text{"Ф"})=212$

Функции преобразования типов

- **AscW** - преобразует символ в кодировке Unicode в его числовой код в диапазоне от 0 до 65535:

$\text{AscW}(\text{“}\phi\text{”})=1092, \quad \text{AscW}(\text{“}\Phi\text{”})=1060$

- **Chr** – преобразует числовой код в символ.
Числовой код находится в диапазоне от 0 до 255.

Если числовой код - вне заданного диапазона, то выдается код ошибки – 5.

- **ChrW** – преобразует числовой код в символ.
Числовой код находится в диапазоне от -32768 до 65535. Если числовой код - вне заданного диапазона, то выдается код ошибки – 5.