|  |
| --- |
| **Функция VAL** |

возвращает числовое значение своего аргумента. Аргумент - это формат, который может содержать любую допустимую команду форматирования. Сначала вычисляется аргумент, чтобы получить строку текста. Затем эта строка просматривается слева направо до тех пор, пока не будет найдено числовое значение, представленное в текстовом виде (которое может быть представлено в экспоненциальной форме). Функция VAL возвращает это числовое значение, переведенное во внутреннее машинное представление, удобное для выполнения вычислений.

Если не найдено ни одно числовое значение, то функция возвращает значение ноль. Если текст содержит более, чем одно числовое значение, возвращается только первое.

Ниже приведены примеры функции VAL (при этом предполагается, что v1^a=10, v1^b=20 и v2=30):

**Формат                                      Значение**

**-------------------------------              ----------------**

**val ('15.79')                                  15.79**

**val (v1)                                        10**

**val (v1^a)                                      10**

**val (v2)                                        30**

**val ("19"v1^b)                                1920**

**val ('xxxx7yyy8zzzz')                    7**

**val ('abs.5.8е-4 ml')                      0.00058**

**val ('вода')                                    0**

**val ('Июль-Август 1985')                0**

В этом примере в последней строке значение 0 (а не 1985), так как система рассматривает минус между словами Июль и Август как начало отрицательного числового значения, а букву А от Август как его конец, поэтому выбранное значение получается просто '-' и результатом выполнения функции является 0. В связи с этим, для тех полей или подполей, которые будут использоваться для вычислений, важно с самого начала четко определить правила ввода данных.