Функция **MsgBox** позволяет выводить диалоговое окно сообщений с ожиданием нажатия на кнопку. Возвращает целое значение, указывающее по какой кнопке щелкнули.

Public Function MsgBox( \_

ByVal *Prompt* As Object, \_ ‘Подсказка (длина поля ≤1024, разделитель строк **Chr(**13**)** & **Chr(**10**)**)

Optional ByVal *Buttons* As MsgBoxStyle = ‘Опция стиля

кнопок

MsgBoxStyle.OKOnly, \_ ‘Конкретный

стиль кнопок окна

Optional ByVal *Title* As Object =‘Опция заголовка окна

Nothing \_ ‘Конкретный заголовок окна, если заголовок опускается, то в заголовке используется имя прикладной программы

) As MsgBoxResult ‘Возвращаемое значение

**Стили кнопок панели** представляют собой комбинацию численных значений типов кнопок панели, численных значений стиля изображения кнопок, численных значений идентификации кнопки по умолчанию, модальность диалогового окна: **(0-5) or (16-64) or (0-512) or (4096-524288)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типы кнопок панели | Изображения кнопок | Идентификация по умолчанию | Модальность |
| 0 - 5 | 16 - 64 | 0 - 512 | 4096 - 524288 |

**Таблица 1. Стили и значения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стиль** | **Значение** | **Описание** |
| **OKOnly** | 0 | OK |
| **OKCancel** | 1 | OK и Cancel |
| **AbortRetryIgnore** | 2 | Abort, Retry, и Ignore |
| **YesNoCancel** | 3 | Yes, No и Cancel |
| **YesNo** | 4 | Yes и No |
| **RetryCancel** | 5 | Retry и Cancel |
| **Critical** | 16 |  |
| **Question** | 32 |  |
| **Exclamation** | 48 |  |
| **Information** | 64 |  |
| **DefaultButton1** | 0 | Первая кнопка по умолчанию |
| **DefaultButton2** | 256 | Вторая кнопка по умолчанию |
| **DefaultButton3** | 512 | Третья кнопка по умолчанию |
| **ApplicationModal** | 0 | Модальная пользовательская панель |
| **SystemModal** | 4096 | Модальная системная модель |
| **MsgBoxSetForeground** | 65536 | Немодальное вспомогательное окно |
| **MsgBoxRight** | 524288 | Выравнивание текста по правой границе |

**Пример использования MsgBox:**

Dim msg As String

Dim title As String

Dim style As MsgBoxStyle

Dim response As MsgBoxResult

msg = "Хотите ли вы продолжить?" **' сообщение**

style = MsgBoxStyle.DefaultButton2 Or \_

MsgBoxStyle.Critical Or MsgBoxStyle.YesNo

title = "MsgBox Демонстрация" **' заголовок**

**' Вывести сообщение на экран**

response = MsgBox(msg, style, title)

If response = MsgBoxResult.Yes Then ' User **chose Yes.**

**' Совершить последовательность действий 1**

Else

**' Совершить последовательность действий 2**

End If