

## МАСКА ввода (Шаблон)

Маска предназначена для **ввода на основе маски (шаблона)** и состоит из **трех полей**, разделяемых точкой с запятой.

### Первая часть

маски - собственно маска.

#### Список спецзнаков, используемых в первом поле маски.

Символ	Значение в маске
!	Присутствие ! в маске означает, что необязательные символы представляются начальными пробелами. Если ! отсутствует, то это означает, что необязательные символы представляются конечными пробелами.
>	Является признаком того, что последующий текст идет прописными буквами до конца маски или до знака <
<	Аналогично > , но для строчного текста.
<>	Если оба символа появляются в маске вместе, то это означает, что регистр не специфицирован, и данные форматируются так, как они введены пользователем.
\	Символ, следующий за \ является литеральным. Употребляется, чтобы использовать любой спецзнак маски в данных как литеральный.
L	Требует только буквенный символ в данной позиции.
L	Допускает буквенный символ в данной позиции, но не требует этого.
A	Требует только буквенно-цифровой символ в данной позиции.
A	Допускает буквенно-цифровой символ в данной позиции, но не требует этого.
C	Требует произвольный символ в данной позиции.
C	Допускает, но не требует произвольный символ в данной позиции.
0	Требует только цифровой символ в данной позиции.
9	Допускает, но не требует цифровой символ.
#	Допускает цифровой символ и знаки + или - , но не требует этого.
:	Используется для разделения часов, минут, секунд во временных данных. Если этот разделитель отличается от региональной установки Control Panel утилиты на компьютере, то используется последний.
/	Используется как разделитель в датах (месяцы, дни и годы). Если этот разделитель отличается от регионально установленного, то используется последний.
_	Знак автоматически включает пробелы в текст. Когда пользователь вводит текст в поле, курсор перескакивает знак _.
;	Используется для разделения трех полей маски.

### Литеральные символы

Любой символ, не перечисленный в вышеприведенной таблице, может появляться как литеральный в первой части маски.

**Литеральные символы** должны быть точно отождествлены в строковом редакторе. Они вставляются автоматически и курсор перепрыгивает через них при редактировании. **Спецзнаки маски** также могут рассматриваться как литеральные, если перед ними стоит символ \.

### Вторая часть

- символ, определяющий **сохранение/несохранение литеральных символов** маски как части данных.

Второе поле маски **состоит из одного символа**, указывающего, следует ли включать литеральные символы маски как часть текста.

**Пример:** маска для телефонного номера с кодом региона может быть следующей:  
**(000)\_000-0000;0;\***

**Знак 0** во втором поле означает, что текст будет содержать 10 введенных знаков, а не 14, составляющих телефонный номер, поступающий на редактирование. Вообще знак 0 во втором поле означает, что **не следует включать литералы маски в текст**, тогда как любой другой знак означает, что они должны включаться.

### Третья часть

маски - символ, используемый как заполнитель.

Третье поле маски состоит из одного символа, который определяет символ заполнитель при вводе.

---

*См. также:*

[ввод на основе маски \(шаблона\)](#)