

# Форматы вывода данных в Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Перечисленные форматы вывода могут также использоваться и для ввода данных (например, в **шаблонах штрихкодов**), кроме ввода даты/ времени (**подробнее**).

## Форматы для вывода чисел

В таблице приведены только наиболее практичные форматы из спецификации .NET (<http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/dwhawy9k.aspx> и <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/0c899ak8.aspx>) плюс специальные форматы, существующие только в Mobile SMARTS. Некоторые форматы используют числовые параметры — в тех местах, где можно вставить число, в таблице ниже используется \*.

Формат	Описание
N* или n*	
	Дробное число с ограничением на число знаков после запятой. Если ограничение не указано, то используется 2 знака после запятой.
{1000:N3} = 1000,000  {12.519:N} = {12.519:N2} = 12,52  {7:N} = {7:N2} = 7,00	
C или c	
	Сумма в рублях
{100:c} = 100,00р.  {1200.12:c} = 1 200,12р.	

Набор из «0#.,»

Фиксированный формат вывода числа.

«0» — обязательная цифра,

«#» — необязательная цифра,

«.» — десятичная точка,

«,» — разделитель числовых разрядов.

Все остальные символы ничего не означают и просто копируются в результат.

Можно задать до трех секций формата, разделенных точкой с запятой. Первая секция — для положительных чисел, вторая — для отрицательных, третья — для нуля.

{2.5:0.00} = 2,50

{2.5:0.0#} = 2,5

{2.527:0.0#} = 2,53

{2.49:0.0;<red>-0.0</red>;ноль} = 2,5

{-2.49:0.0;<red>-0.0</red>;ноль} = -2,5

{0:0.0;<red>-0.0</red>;ноль} = ноль

{17:0.#} = 17

{17.2:0.#} = 17,2

{17.2:000.00} = 017,20

{17.2:###.###} = 17,2

{10000:00,00.00} = 1 00 00,00

W или w

Количество прописью. W — с большой буквы, w — с маленькой

{2:W} = Два

{100.24:w} = сто

{1341:W} = Одна тысяча триста сорок один

Wf или wf
Количество прописью женского рода. W — с большой буквы, w — с маленькой
$\{2:W\}$ = Две $\{100.24:w\}$ = сто $\{1341:W\}$ = Одна тысяча триста сорок одна
WRUR или wRUR
Сумма в рублях прописью. Если ноль копеек, то копейки не выводятся. W — с большой буквы, w — с маленькой
$\{2:WRUR\}$ = Два рубля $\{100.247:wRUR\}$ = сто рублей 25 копеек $\{1341:WRUR\}$ = Одна тысяча триста сорок один рубль
Wrur или wrur
Сумма в рублях прописью с копейками. W — с большой буквы, w — с маленькой
$\{2:Wrur\}$ = Два рубля 00 копеек $\{100.207:wrur\}$ = сто рублей 21 копейка $\{1341:Wrur\}$ = Одна тысяча триста сорок один рубль 00 копеек
WUSD, wUSD, Wusd или wusd
То же самое, что и с рублями RUR, но для долларов.
$\{2:WUSD\}$ = Два доллара $\{100.207:wUSD\}$ = сто долларов 21 цент $\{1341:Wusd\}$ = Одна тысяча триста сорок один доллар 00 центов

RURc
Количество копеек (не округленно, а обрезано)
{100.207:RURc} = 20
USDc
Количество центов (не округленно, а обрезано)
{100.207:USDc} = 20

Форматы для вывода строк

В спецификации .NET у строк нет форматов вывода, но они есть в Mobile SMARTS. Форматы используют числовые параметры — в тех местах, где можно вставить число, в таблице ниже используется «\*» (звездочка).

Формат	Описание	П
T*		
Обрезает строку до * символов		
{"ABCD»:T3} = ABC		
{"ABCD»:T8} = ABCD		
E*		
Обрезает строку до * символов и добавляет троеточие (...)		
{"ABCD»:E3} = ABC...		
{"ABCD»:E8} = ABCD		

M*
Обрезает строку до * символов и добавляет троеточие (...) внутри строки
<pre>{"ABCDEFGHI»:M7} = AB...HI</pre> <pre>{"ABCDEFGHI»:M8} = ABC...HI</pre> <pre>{"ABCDEFGHI»:M12} = ABCDEFGHI</pre>

## Форматы для вывода дат и времени

В .NET не существует отдельного типа «дата» и отдельного типа «время». Есть один общий тип «дата и время», поэтому везде, где упоминается дата, на самом деле имеется в виду дата и время, даже для даты документа. В таблице приведены наиболее практичные форматы из спецификации .NET (<http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/az4se3k1.aspx> и <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/8kb3ddd4.aspx>).

Для ввода даты можно использовать только формат {ExpiredDate:yyMMdd}, т.к. при вводе требуется два символа для года.

Формат	Описание
d	
Короткий формат даты	
{дата:d} = 20.04.2009	
D	
Длинный формат даты	
{дата:D} = Понедельник, 20Апреля 2009	
ddd	
День недели	
{дата:ddd} = Понедельник	

g

Короткий формат даты + короткий времени

{дата:g} = 20.04.2009 10:07

t

Короткий формат времени

{дата:t} = 10:07

T

Полный формат времени (с секундами)

{дата:T} = 10:07:12

Набор из «mMhNys»

Конкретный формат вывода даты и времени, составленный из следующих специальных обозначений и любых других символов:

«y» — последняя цифра года,

«yy» — последние две цифры года,

«yyy» или «yyyy» — все цифры года,

«M» — месяц прописью и день,

«MM» -две цифры месяца,

«MMM» — месяц прописью сокращенно,

«MMMM» — месяц прописью,

«dd» — две цифры дня,

«ddd» — день прописью сокращенно,

«dddd» — день прописью,

«m», «mm», «mmm» и т. д. — минуты,

«s», «ss», «sss» и т. д. — секунды,

«f», «ff», «fff» и т. д. — миллисекунды,

Используя эти обозначения можно составлять любые нужные форматы отображения.

{дата:y абв} = 9 абв

{дата:(0:yy)} = 09,

{дата:yyyy} = 2009

{дата:M} = апрель 20

{дата:MM} = 04

{дата:MMM} = апр

{дата:MMMM} = Апрель

{дата:dd} = 20

{дата:ddd} = Пн

{дата:ddd} = Понедельник

{дата:m} = {дата:mm} = 07

{дата:s} = {дата:ss} = 12

{дата:f} = 9, {дата:ff} = 91, {дата:fff} = 912

{дата:MMdd} = 04 19

{дата:dd-MM-yy} = 19-04-09

## Форматы для вывода булевых выражений

В Mobile SMARTS добавлено форматирование выражений (истина/ложь), чтобы иметь возможность вывести различный текст, в зависимости от значения выражения.

Формат выражения:

{выражение:вывод для Истина;вывод для Ложь}

Выражение — выражение, значением которого является bool;

Вывод для Истина — текст, который будет выведен, если значение выражения = True (Истина);

Вывод для Ложь — текст, который будет выведен, если значение выражения = False (Ложь);

**Примеры**

```
{True:Да;Нет}
```

Будет выведен текст «Да».

```
{False:Да;Нет}
```

Будет выведен текст «Нет».

```
{GlobalVars.Режим == «авто»:автоматич. ввод кол-ва;ручной ввод кол-ва}
```

Если включен авто режим ввода количества, то будет выведена надпись «автоматич. ввод кол-ва», если авто режим отключен, то будет выведено сообщение «ручной ввод кол-ва».

```
{SelectedProduct==null:товар не выбран;товар выбран}
```

Если SelectedProduct еще не присвоен (не выбран), то будет выведено сообщение «товар не выбран».

Кроме конкретного текста в качестве формата, можно использовать шаблоны, вместо которых будут подставляться соответствующие значения для вывода, или не вписывать вообще ничего.

**Примеры**

```
{SelectedProduct== null ;;}
```

Выведено ничего не будет, в любом случае.

```
{ РежимОтображенияТекста == False ;;{ SelectedProduct .Barcode } { SelectedProduct. Product. Name }}
```

Если отображение текста выключено, то выведено ничего не будет, если отображение текста включено, то будет выведен штрихкод и наименование товара.

```
{Item.FirstStorage==null:любая;{Item.FirstStorage.Name}}
```

в данном случае Item — строка документа

Если ячейка в строке документа не указана, то будет выведено «любая», если указана, то будет выведено имя этой ячейки.





Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку