

ЧИСЛОВЫЕ ФОРМАТЫ

Включение текста и добавление пробелов

\$	ЗНАК ДОЛЛАРА
+	Знак плюс
(Левая круглая скобка
:	Двоеточие
^	Диакритический знак (крышка)
'	Апостроф
{	Левая фигурная скобка
<	Знак меньше
=	Знак равенства
-	Знак минус
/	Косая черта
)	Правая круглая скобка
!	Восклицательный знак
&	Амперсанд
~	Тильда
}	Правая фигурная скобка
>	Знак больше
	Пробел

- **Отображение текста вместе с числами.** Чтобы в ячейке отображался и текст, и числа, заключите текст в кавычки (" ") или поставьте перед одиночным знаком обратную косую черту (\). Вставьте нужные знаки в соответствующий раздел кода формата. Например, введите формат **0,00р." Избыток";-0,00р." Дефицит"** для отображения положительных сумм в виде «125,74р. Избыток» и отрицательных сумм в виде «-125,74р. Дефицит». Обратите внимание, что перед словами «Избыток» и «Дефицит» в обоих разделах кода имеется один пробел.

Следующие знаки отображаются без помощи кавычек.

- **Включение раздела для ввода текста.** Если в код числового формата включается текстовый раздел, он всегда будет последним разделом. Вставьте в нем знак @ в том месте, где должен отображаться текст, который будет вводиться в ячейке. Если знак @ в текстовом разделе опущен, вводимый текст не будет отображаться. Если вместе с вводимым текстом необходимо всегда отображать определенные символы, поставьте этот дополнительный текст в кавычки (" "). Например: **"общие поступления для "@**

Формат, не содержащий текстового раздела, не будет применяться к нечисловым значениям, введенным в ячейке с таким форматом. Кроме того, вся ячейка будет преобразована в текст.

- **Добавление интервалов.** Чтобы создать в числовом формате интервал, имеющий ширину знака, поставьте знак подчеркивания (_) перед требуемым знаком. Например, если указать знак подчеркивания перед правой круглой скобкой: **_)**, положительные числа будут располагаться вровень с отрицательными, заключаемыми в скобки.

- **Повторяющиеся знаки.** Чтобы заполнить одним знаком всю ширину ячейки, поставьте в числовом формате перед этим знаком звездочку (*). Например, чтобы заполнить пунктиром всю ячейку справа от числа, введите **0*-**, а чтобы отобразить начальные нули, укажите ***0**.

Задание числа десятичных разрядов, пробелов, цветов и условий

- Десятичные разряды и значащие цифры.** Для форматирования дробей и чисел с десятичным разделителем необходимо использовать в разделах кода следующие шаблоны разрядов, десятичных разделителей и разделителей групп разрядов.
 - 0 Этот шаблон задает отображение незначащих нулей, если в числе меньше цифр, чем нулей в формате. Например, если вводится число **8,9** (нуль) которое требуется отобразить в виде **8,90**, используйте формат **#,00**.
 - # Этот шаблон действует по тем же правилам, что и 0 (нуль). Однако если в целой или дробной части введенного числа меньше цифр, чем символов # в формате, дополнительные нули в Excel не отображаются. Например, если задан формат **#,##** и в ячейке вводится число **8,9**, отображается **8,9**.
 - ? Этот шаблон действует по тем же правилам, что и 0 (нуль). Однако до и после десятичного разделителя вместо незначащих нулей отображаются пробелы, чтобы десятичные разделители были выровнены в столбце. Например, формат **0,0?** обеспечивает выравнивание десятичных разделителей чисел **8,9** и **88,99**.
 - . Этот шаблон задает отображение десятичного разделителя в составе числа.
(точка)

Если в дробной части десятичного числа больше цифр, чем шаблонов в формате, число округляется до количества разрядов, равного количеству шаблонов. Если в целой части числа больше цифр, чем шаблонов в формате, отображаются дополнительные цифры. Если формат содержит только знаки номера (#) слева от десятичного разделителя, то числа, меньшие 1, будут начинаться с десятичного разделителя, например ,47.

ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ	В ВИДЕ	ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОД
1234,59	1234,6	#####
8,9	8,900	#,000
,631	0,6	0,#
12	12,0	#,0#
1234,568	1234,57	
44,398	44,398	???,???
102,65	102,65	
2,8	2,8	
	(с выравниванием десятичных разделителей)	
5,25	5 1/4	# ???/???
5,3	5 3/10	
	(с выравниванием знаков дроби)	
12000	12 000	# ###
12000	12	# (один конечный пробел)
12200000	12,2	0,0 (два пробела)

- Разделитель групп разрядов.** Чтобы отображать пробел в качестве разделителя групп разрядов или представлять число в масштабе, кратном 1000, включите в числовой формат разделитель. *Пробел*, который задает отображение разделителя групп разрядов в числе. Группы разрядов разделяются пробелом, если формат содержит пробел, окруженный знаками номера (#) или нулями. Пробел после десятичного разделителя задает деление числа на 1000. Например, если задан формат **# 0** (пробел до и после нуля) и в ячейке вводится число **12200000**, отображается **12 200**.

- Цвет.** Чтобы задать цвет для раздела формата, введите в этом разделе одно из следующих восьми названий цветов в квадратных скобках. Код цвета должен быть первым элементом раздела.

[ЧЕРНЫЙ]
[Зеленый]
[Белый]
[Синий]
[Фиолетовый]
[Желтый]
[Голубой]
[Красный]

- Условия.** Чтобы задать числовой формат, который должен применяться только к числам, удовлетворяющим указанному условию, введите это условие в квадратных скобках. Условие состоит из **оператора сравнения** и значения. Например, следующий формат задает отображение чисел, меньших или равных 100, красным цветом, а чисел, больших 100, — синим цветом.

[Красный][<=100];[Синий][>100]

Чтобы применить к ячейкам **условные форматы** (например, цветную тень, зависящую от значения в ячейке), на вкладке **Главная** в группе **Стили** нажмите кнопку **Условное форматирование**.

Форматы денежных сумм, процентов и экспоненциального представления

- **Символы валют.** Чтобы включить в числовой формат один из следующих символов валют, нажмите клавишу NUM LOCK и введите с цифровой клавиатуры код ANSI соответствующего символа.

ЧТОБЫ ВВЕСТИ	ВВЕДИТЕ КОД
¢	ALT+0162
£	ALT+0163
¥	ALT+0165
€	ALT+0128

- **ПРИМЕЧАНИЕ.** Пользовательские форматы сохраняются вместе с книгой. Чтобы в Excel всегда использовался определенный символ валюты, перед запуском Excel измените символ, выбранный на панели управления в окне «Язык и стандарты».
- **Процентные значения.** Чтобы отображать числа в виде процентов — например, отображать 0,08 как 8% или 2,8 как 280%, — включите в числовой формат знак процента (%).
- **Экспоненциальное представление.** Для отображения чисел в экспоненциальном формате включите в соответствующий раздел следующий код.
E (E-, E+, e-, e+) Задаёт отображение числа в экспоненциальном представлении. В Excel отображается знак экспоненты (E или e) и справа от него число, показывающее, на сколько разрядов перенесен десятичный разделитель. Например, если задан формат **0,00E+00** и в ячейке вводится число **12200000**, отображается **1,22E+07**. Если изменить формат на **#0,0E+0**, отображается число **12,2E+6**.

Форматы даты и времени

• **Дни, месяцы и годы.** Для отображения чисел в формате даты (с указанием числа, месяца и года) используйте в разделе формата следующие коды.

М	ОТОБРАЖЕНИЕ МЕСЯЦА В ВИДЕ ЧИСЛА БЕЗ НАЧАЛЬНОГО НУЛЯ.
ММ	Отображение месяца в виде числа с начальным нулем, если он необходим.
МММ	Отображение месяца в виде сокращенного наименования (янв–дек).
ММММ	Отображение месяца в виде полного наименования (Январь–Декабрь).
МММММ	Отображение месяца в виде одной буквы (Я–Д).
Д	Отображение дня в виде числа без начального нуля.
ДД	Отображение дня в виде числа с начальным нулем, если он необходим.
ДДД	Отображение дня в виде сокращенного наименования (Вс–Сб).
ДДДД	Отображение дня в виде полного наименования (воскресенье–суббота).
ГГ	Отображение года в виде двузначного числа.
ГГГГ	Отображение года в виде четырехзначного числа.

ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ	В ВИДЕ	ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОД
Месяцев	1–12	М
Месяцев	01–12	ММ
Месяцев	янв–дек	МММ
Месяцев	январь–декабрь	ММММ
Месяцев	Я–Д	МММММ
Дней	1–31	Д
Дней	01–31	ДД
Дней	Вс–Сб	ДДД
Дней	воскресенье–суббота	ДДДД
Лет	00–99	ГГ
Лет	1900–9999	ГГГГ

• **Часы, минуты и секунды.** Для отображения чисел в формате времени (с указанием часов, минут и секунд) используйте в разделе формата следующие коды.

Ч	ОТОБРАЖЕНИЕ ЧАСОВ В ВИДЕ ЧИСЛА БЕЗ НАЧАЛЬНОГО НУЛЯ.
[ч]	Отображение истекшего времени в часах. Если формула возвращает значение времени, в котором число часов превышает 24, используйте числовой формат наподобие следующего: [ч]:мм:сс .
чч	Отображение часов в виде числа с начальным нулем, если он необходим. Если формат содержит пометку AM или PM , часы отображаются на основе 12-часового цикла. В противном случае используется 24-часовой цикл.
м	Отображение минут в виде числа без начального нуля. ПРИМЕЧАНИЕ. Код м или мм должен указываться непосредственно после кода ч или чч , или непосредственно перед кодом сс , иначе вместо минут отображается месяц.
[м]	Отображение истекшего времени в минутах. Если формула возвращает значение времени, в котором число минут превышает 60, используйте числовой формат наподобие следующего: [мм]:сс .
мм	Отображение минут в виде числа с начальным нулем, если он необходим. ПРИМЕЧАНИЕ. Код м или мм должен указываться непосредственно после кода ч или чч , или непосредственно перед кодом сс , иначе вместо минут отображается месяц.
с	Отображение секунд в виде числа без начального нуля.
[с]	Отображение истекшего времени в секундах. Если формула возвращает значение времени, в котором число секунд превышает 60, используйте числовой формат наподобие следующего: [сс] .
сс	Отображение секунд в виде числа с начальным нулем, если он необходим. Для отображения долей секунды используйте числовой формат наподобие следующего: ч:мм:сс,00 .
AM/PM, am/pm, A/P, a/p	Отображение часов на основе 12-часового цикла. Коды AM , am , A и a означают время суток от полуночи до полудня, а PM , pm , P и p — время от полудня до полуночи.

ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ	В ВИДЕ	ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОД
Часов	0–23	ч
Часов	00–23	чч
Минут	0–59	м
Минут	00–59	мм
Секунд	0–59	с
Секунд	00–59	сс
Времени	4 AM	ч AM/PM

Времени	4:36 PM	ч:мм AM/PM
Времени	4:36:03 P	ч:мм:сс A/P
Времени	4:36:03,75	ч:мм:сс,00
Истекшего времени (в часах и минутах)	1:02	[ч]:мм
Истекшего времени (в минутах и секундах)	62:16	[мм]:сс
Истекшего времени (в секундах с сотыми долями)	3735,80	[сс],00