



# ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

ОБРАБОТКА ЧИСЛОВОЙ  
ИНФОРМАЦИИ В ЭЛЕКТРОННЫХ  
ТАБЛИЦАХ



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**БИНОМ**

# Электронные таблицы

**Электронные таблицы (табличный процессор)** - это прикладная программа, предназначенная для организации табличных вычислений на компьютере.

Наиболее распространёнными табличными процессорами являются Microsoft Excel и OpenOffice.org Calc.



Excel 2003



Excel 2007

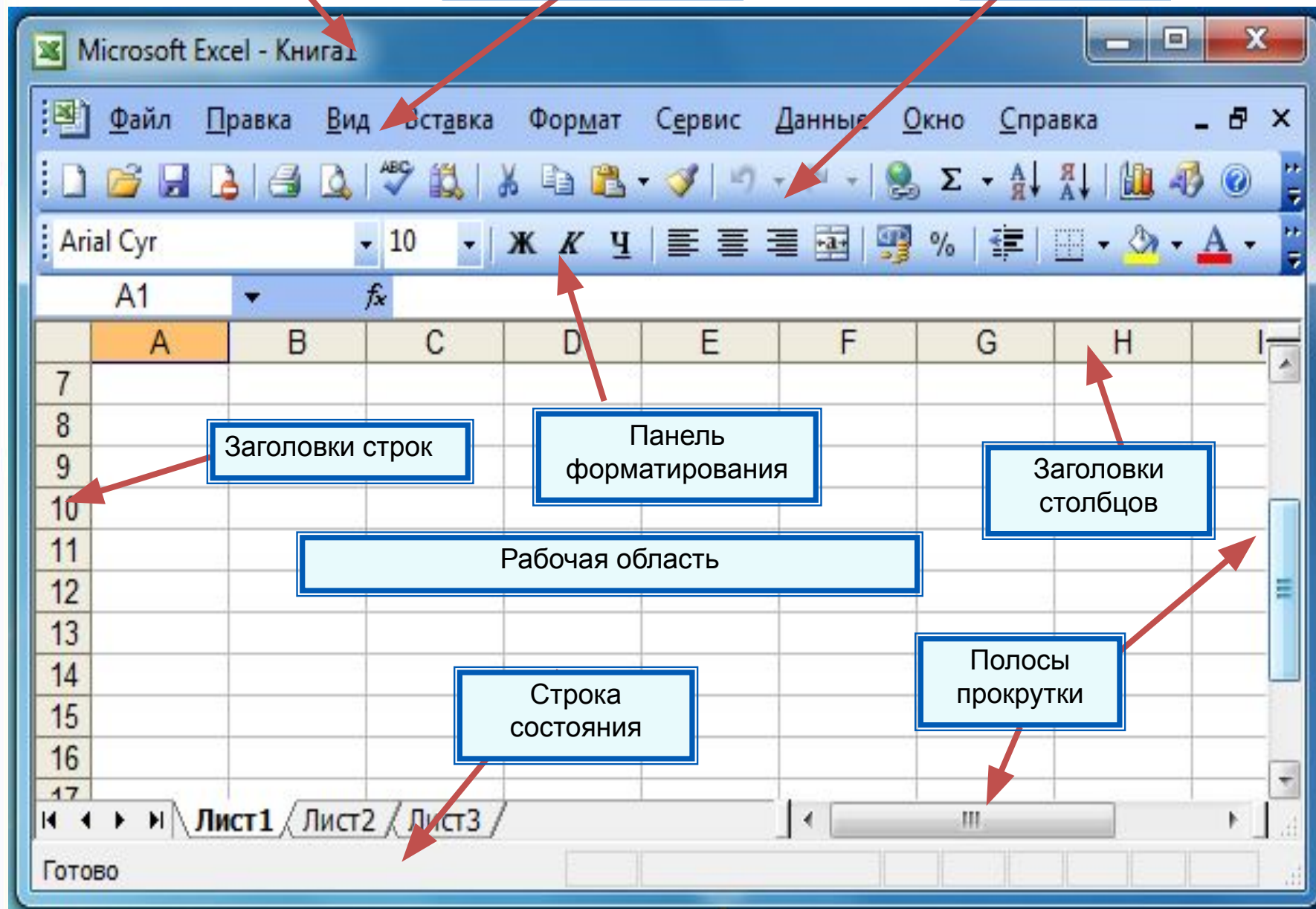


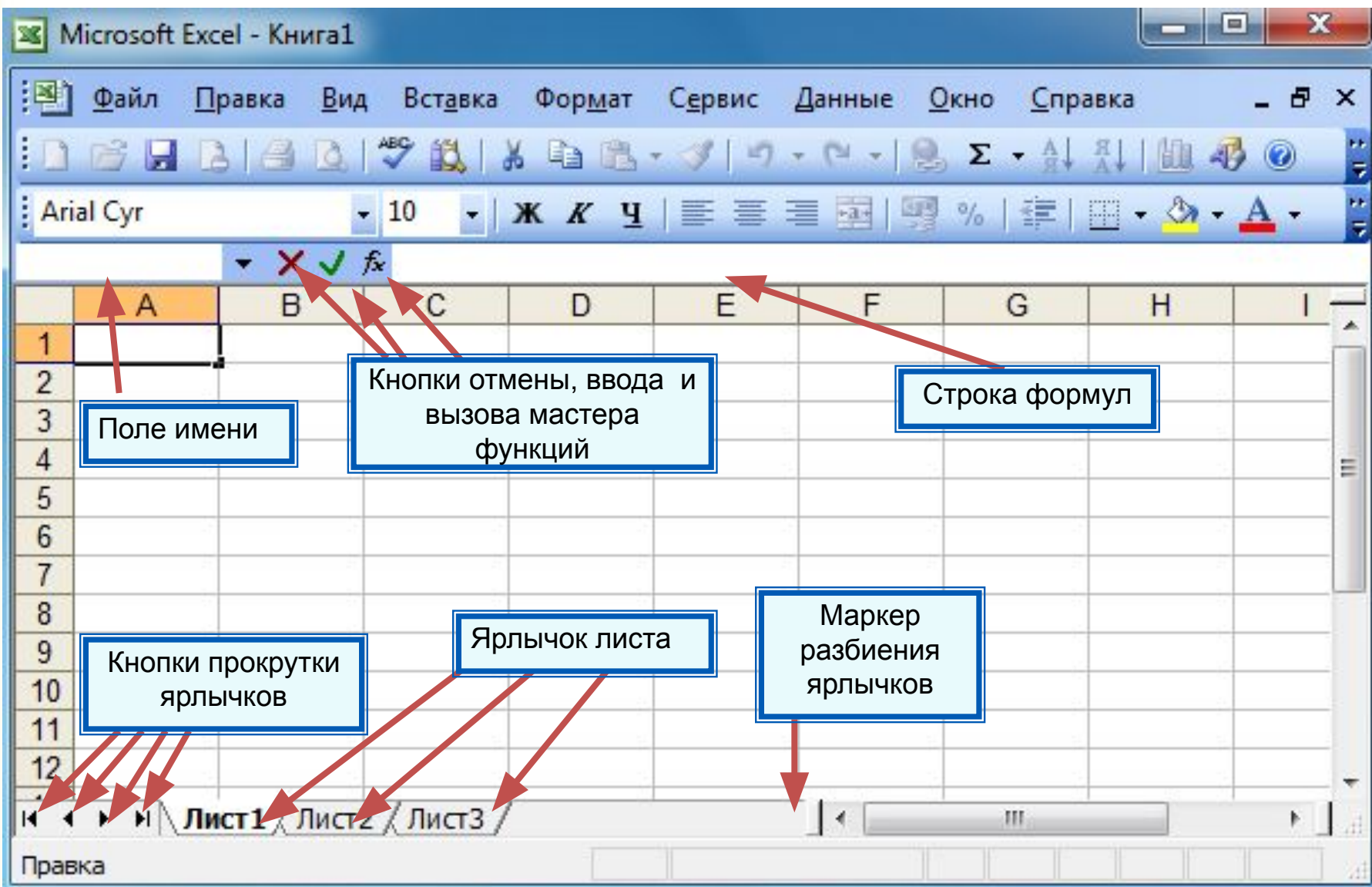
OpenOffice.org Calc

Строка заголовка

Строка основного меню

Панель стандартная

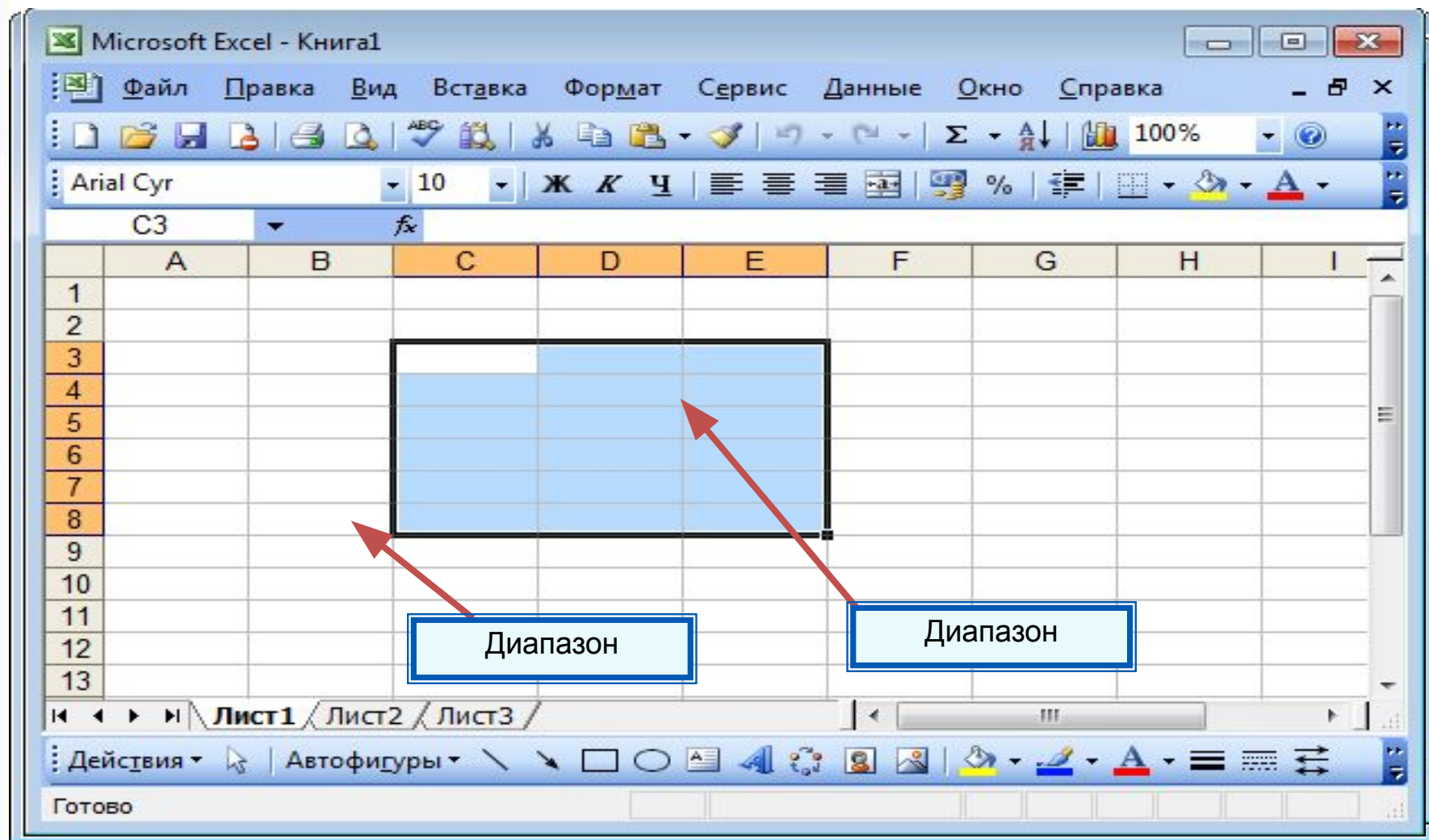








**Диапазон** - расположенные подряд ячейки в строке, столбце или прямоугольнике.



Какое количество ячеек находится в диапазоне (B3:B9)?  
Какое количество ячеек находится в диапазоне (C3:E8)?



# Данные в ячейках таблицы

**Ячейка** - наименьшая структурная единица электронной таблицы, образуемая на пересечении столбца и строки.

Текст

Число

Формула

Представитель

	A	B	C	D	E	F
1	Информатика 9 класс					
2						

В. И. Иванов

СУММ		=A1+B1			
	A	B	C	D	E
1	2	5		=A1+B1	
2					

	A	B	C	D
1		23		55,45
2				
3				



# Формат данных

Числовой формат	Пример
Числовой	1234,01
Процентный	57%
Экспоненциальный(научный)	1,234E+03
Дробный	1234/8
Денежный	1234 р.
Дата	23.12.2012
Время	08:30:00

Целая и дробная части вещественного числа разделяют **запятой**.



набираем - получаем

~~1234,01~~ = 1234,01

набираем - получаем

~~5,23,13~~ = 5,23,13



# Формулы

## Арифметические операции, применяемые в формулах

Арифметическая операция	Знак операции
Сложение	+
Вычитание	-
Умножение	*
Деление	/
Возведение в степень	^



**Формула всегда начинается со знака «=»**

**=0,5\*(A1+B1)**

**=C3^2**

# Вычисления по формулам

Для завершения формулы и (нажатие **Enter**) достаточно нажать на ячейку, в которой находится результат вычисления по формуле.

D2		fx =A2*B1+C2				
	A	B	C	D	E	F
1	5	4	1			
2	2	10	6	14		
3						

Для просмотра и редактирования конкретной формулы достаточно выделить соответствующую ячейку и провести её редактирование в строке ввода.