Абс
относительна
я адресация.

Относительный адрес используется для указания адреса ячейки, вычисляемого относительно ячейки, в которой находится формула. Изменяется при копировании и перемещении. Изменяется в зависимости от положения, куда была скопирована ссылка. (A1, B1)

	A	B	C
1	5	7	=A1+B1
2	5	6	
3			

	A	B	C
1	5	7	12
2	5	6	
3			

АБСОЛЮТНЫЙ АДРЕС используется для указания фиксированного адреса ячейки. При перемещении и копировании формул абсолютные ссылки не изменяются.

Перед неизменяемым значением ставится $.

- Полный абсолютный адрес - A1
- Частичный абсолютный адрес - $A1, A$1

	A	B	C
1	5	7	=A$1+B2
2	3	6	
3			

Таблица

	A	B	C	D	E	F	G
1	Устройство	Цена в $	Цена в руб.	Курс доллара		наличие скидки	Итоговая стоимость
2	Мышь	5		1$ =	28		
3	Процессор	70					
4	Клавиатура	10					
5	Монитор	200					
6	Корпус	25					
7	ИТОГО						

Использование абсолютной адресации

	A	B	C	D	E	F	G
1	Устройство	Цена в $	Цена в руб.	Курс доллара		наличие скидки	Итоговая стоимость
2	Мышь	5	=E2*B2	1$ =	28		
3	Процессор	70					
4	Клавиатура	10					
5	Монитор	200					
6	Корпус	25					
7	ИТОГО						
8							

	A	B	C	D	E	F	G
1	Устройство	Цена в $	Цена в руб.	Курс доллара		наличие скидки	Итоговая стоимость
2	Мышь	5	140	1$ =	28		
3	Процессор	70	1960				
4	Клавиатура	10	280				
5	Монитор	200	5600				
6	Корпус	25	700				
7	ИТОГО		=СУММ(C2:C6)				
8							
9							

Свойства ссылок

Название	Запись	При копировании	Технология ввода
Относительная	**C3**	Меняется в соответствии с новым положение ячейки	Щелкнуть в ячейке
Абсолютная	**C3**	Не изменяется	Щелкнуть в ячейке, нажимать клавишу **F4** до преобразования адреса к нужному виду
Смешанная	**C$3**	Не изменяется номер строки	
	$C3	Не изменяется номер столбца	

Логические функции

Логические функции

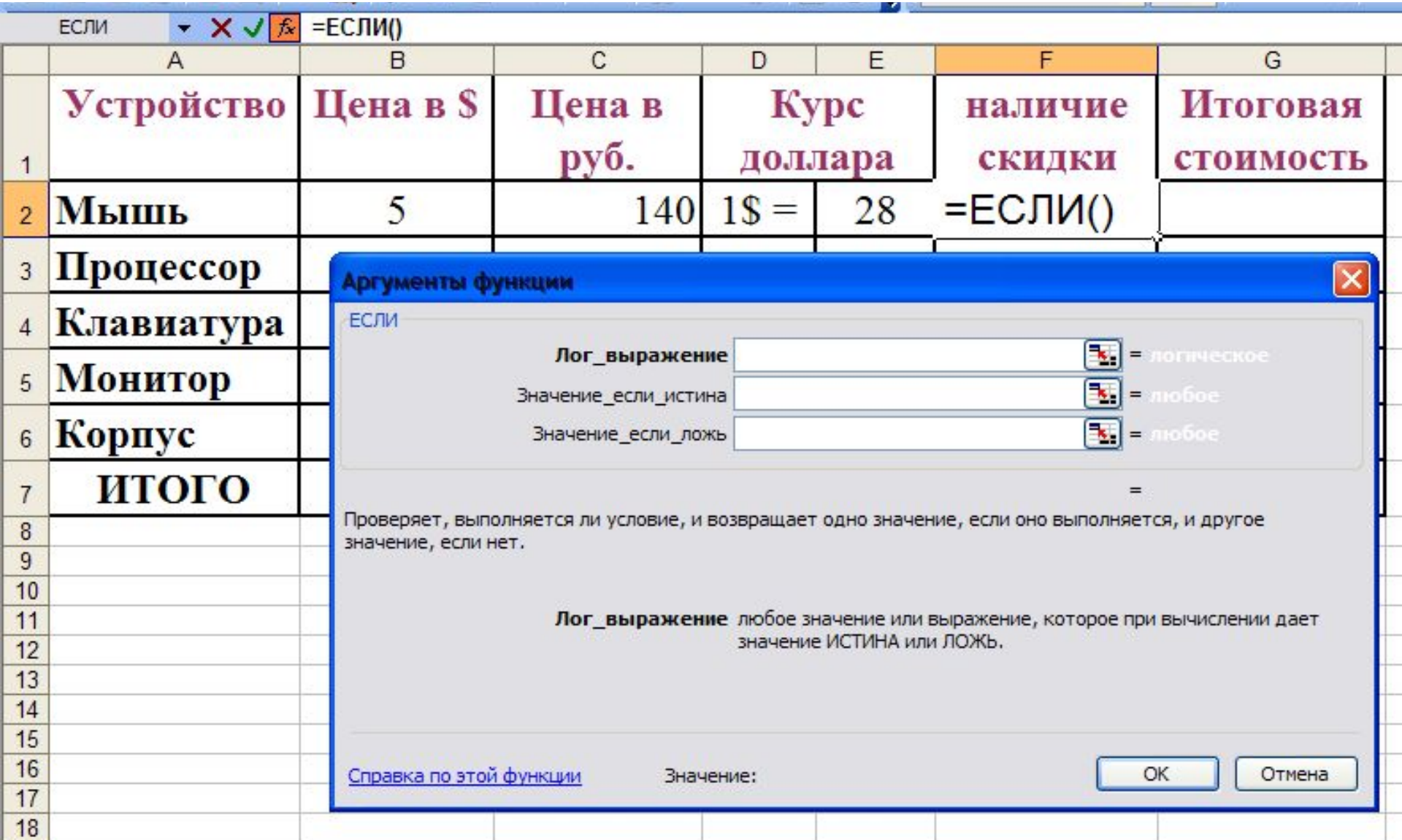
- И(условие1;условие2;…) – вычисляет значения (ИСТИНА, ЛОЖЬ) логической операции «И»
- ИЛИ(условие1;условие2;…) - вычисляет значения (ИСТИНА, ЛОЖЬ) логической операции «ИЛИ»
- ЕСЛИ(условие; знач_Истина; знач_Ложь) – вычисляет значения в зависимости от выполнения условия

Условная функция -

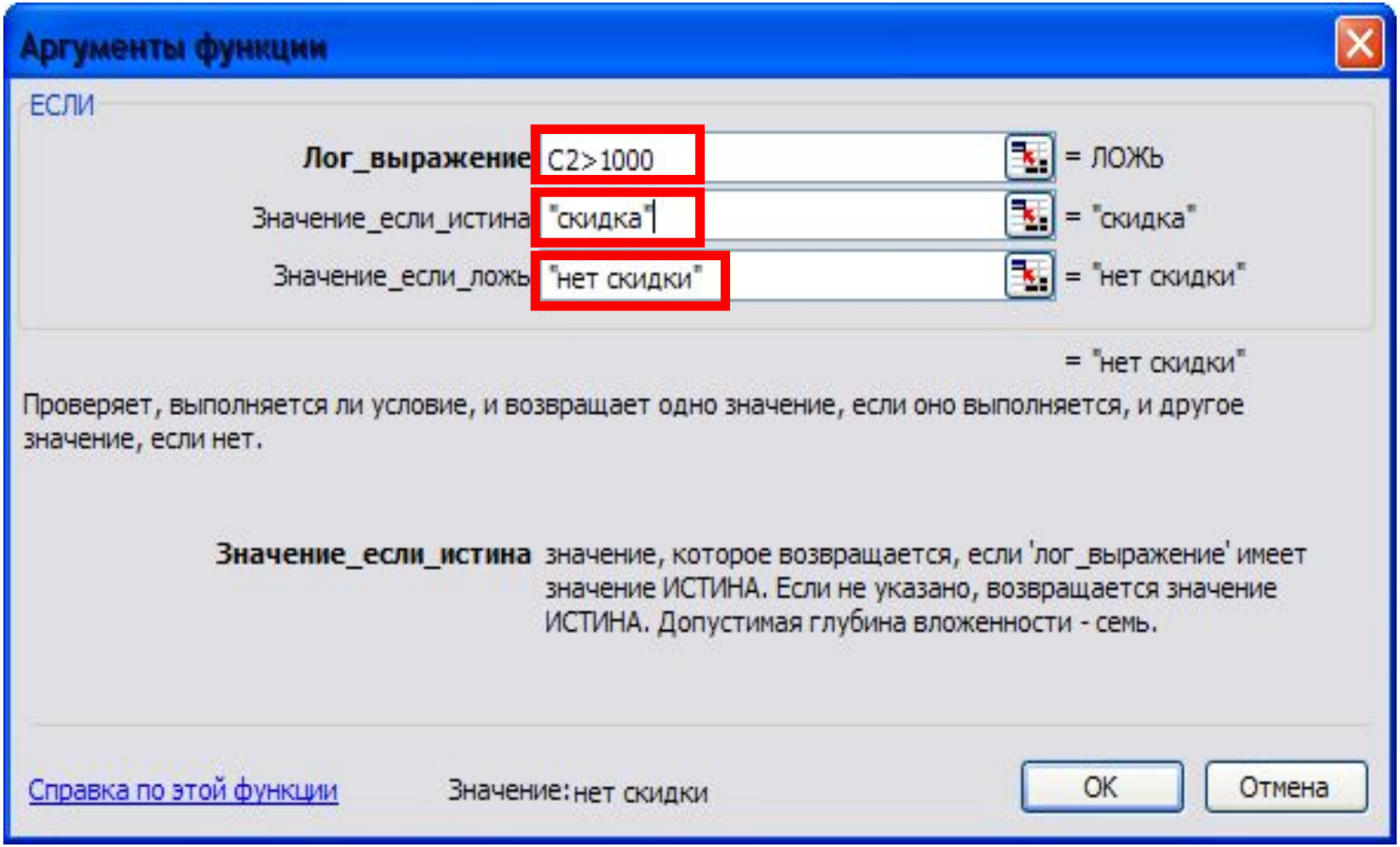
- **это логическое выражение, которое может принимать значение ИСТИНА или ЛОЖЬ**.
- Условная функция, записанная в ячейку таблицы, выполняется так: если <условие> истинно, то значение данной ячейки определит <выражение 1>, иначе <выражение 2>.

ЕСЛИ(условие; выражение 1; выражение 2)

Логическая функция ЕСЛИ:



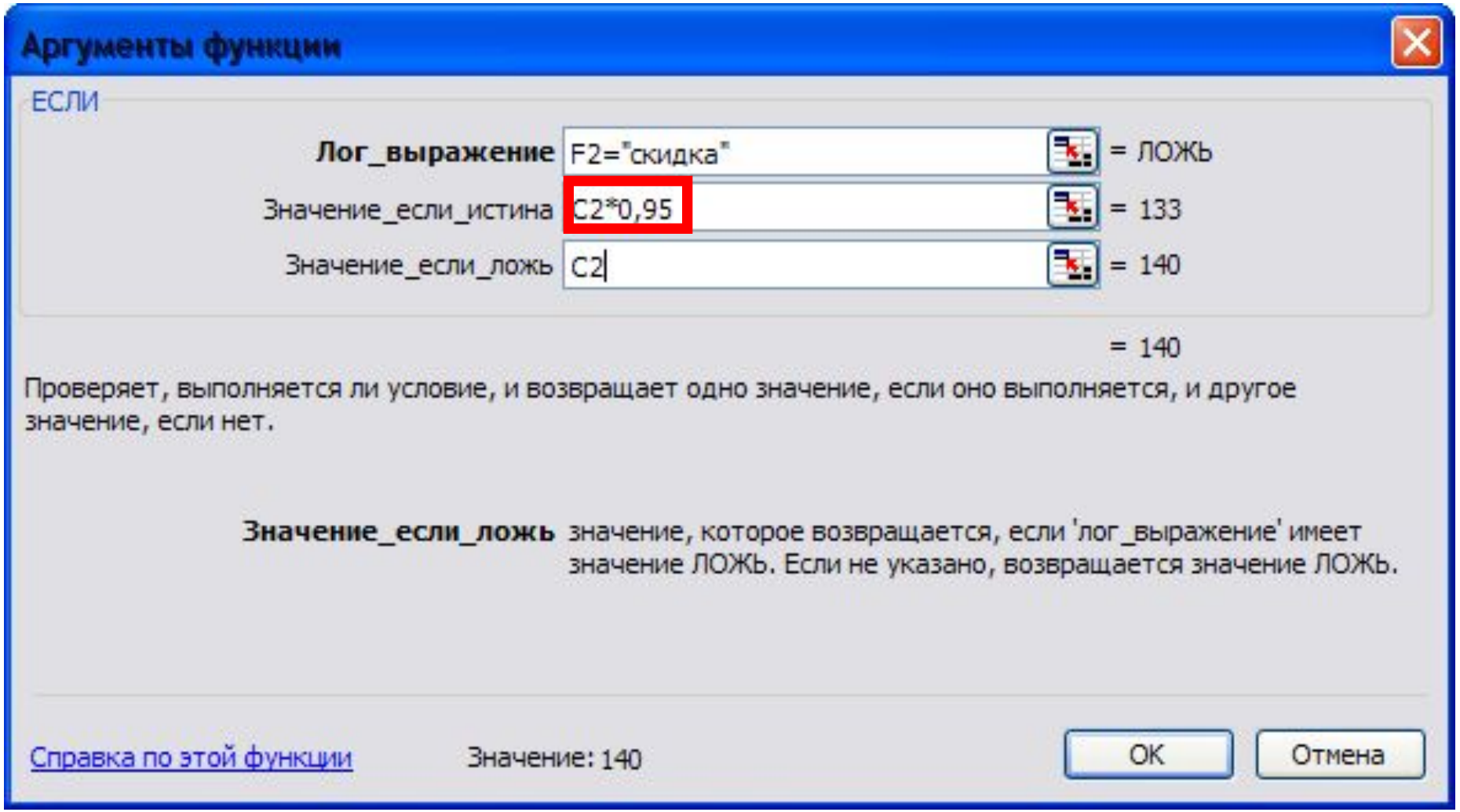
Логическая функция **ЕСЛИ:**



Результат использования «ЕСЛИ»

	A	B	C	D	E	F	G
1	Устройство	Цена в $	Цена в руб.	Курс доллара		наличие скидки	Итоговая стоимость
2	Мышь	5	140	1$ =	28	нет скидки	
3	Процессор	70	1960			скидка	
4	Клавиатура	10	280			нет скидки	
5	Монитор	200	5600			скидка	
6	Корпус	25	700			нет скидки	
7	ИТОГО	310	8680				

Расчёт скидки в 5%



Конечный вариант

	A	B	C	D	E	F	G
1	Устройство	Цена в $	Цена в руб.	Курс доллара		наличие скидки	Итоговая стоимость
2	Мышь	5	140	1$ =	28	нет скидки	140
3	Процессор	70	1960			скидка	1862
4	Клавиатура	10	280			нет скидки	280
5	Монитор	200	5600			скидка	5320
6	Корпус	25	700			нет скидки	700
7	ИТОГО	310	8680				8302
8							

Требования к сдаче:

- Структура документа
- Абсолютная и относительная адресация
- Логическая функция