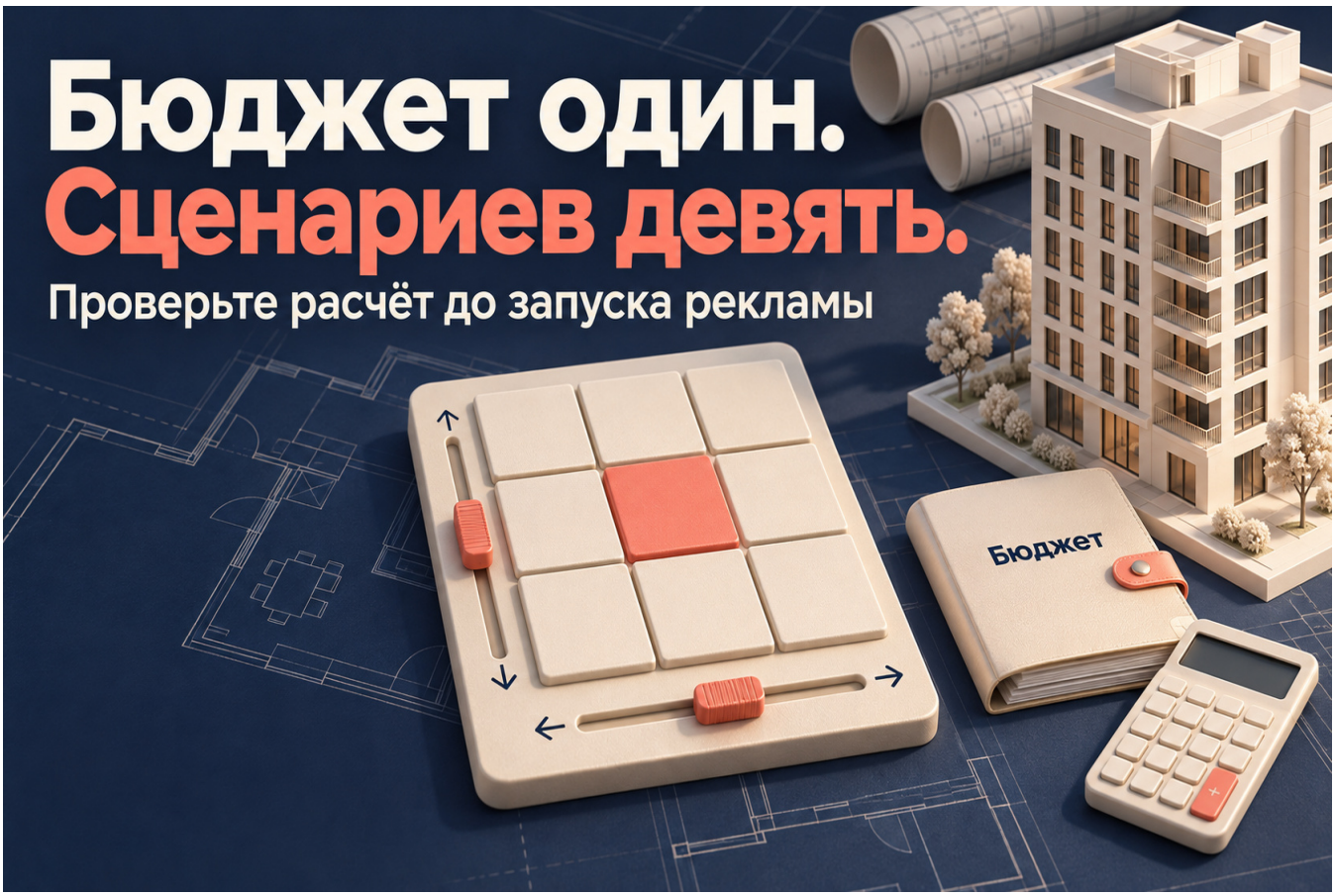
Бюджет один. Сценариев девять: настройка Excel К186

Настройка Excel Data Table: адреса исходных ячеек, две подстановки, девять сценариев рекламы, контроль пересчёта и разбор типовых ошибок.



Практический гайд с заполненным учебным примером и чистыми рабочими листами. Подготовлено редакцией Нейросистемы риелтора.

Учебные цифры не являются данными о текущем рынке. Обложка представляет концептуальную иллюстрацию.

1. Что считает учебная модель

K186 настраивает специальную команду Excel Data Table для двух входных переменных. Мы меняем стоимость обращения и долю состоявшихся встреч при одном бюджете. Это не сводная таблица и не прогноз работы рекламного канала.

Поле	Учебное значение
Бюджет	36 000 рублей
Стоимость обращения	900 рублей
Доля состоявшихся встреч	30%
Формула	Бюджет / стоимость обращения * доля
База	12 расчётных встреч

Состав затрат и определение обращения должны совпадать. Период конверсии должен позволять наблюдать встречи, а не только первые дни новых заявок.

2. Адреса исходной модели

Адрес	Что ввести	Назначение
A2	Бюджет	Подпись
B2	36000	Постоянный бюджет
A3	Стоимость обращения	Подпись
B3	900	Первый переменный вход
A4	Доля состоявшихся встреч	Подпись
B4	30%	Второй переменный вход
B5	=B2/B3*B4	Результат: 12

30% равно 0,3. Число 30 без процента даёт результат 1200 вместо 12. B3 должно быть больше нуля. Проверяйте фактическое значение, а не только внешний формат.

3. Адреса сетки сценариев

Адрес	Значение или формула
A10	=B5
B10	20%
C10	30%
D10	40%
A11	600
A12	900
A13	1200
B11:D13	Оставить для результатов

Выделите A10:D13 целиком: угловую ссылку, верхние доли, левые стоимости и будущие результаты. Вся учебная модель расположена на одном листе.

Ваш результат	Две входные ячейки	Диапазон

4. Два поля команды

K186. Два списка, два исходных адреса

Верхняя строка 20%, 30%, 40%	**Row input cell = B4**
Левый столбец 600, 900, 1200	**Column input cell = B3**

Угол A10 = B5. Выделение A10:D13.

Учебная модель, не прогноз заявок или встреч.

В настольном Excel используйте Data, What-If Analysis, Data Table. В русской локализации ищите соответствующую команду на вкладке «Данные» в анализе «что если»; название таблицы может отличаться.

Поле	Ввести	Причина
Row input cell	B4	Верхняя строка содержит варианты доли встреч
Column input cell	B3	Левый столбец содержит варианты стоимости

Вводятся исходные адреса B4 и B3. Не подставляйте вместо них B10 и A11 с первым значением списка.

5. Все девять ожидаемых значений

Стоимость / доля	20%	30%	40%
600	12	18	24
900	8	12	16
1200	6	9	12

Контрольная точка	Расчёт	Ответ
C12	36000 / 900 * 0,3	12
B13	36000 / 1200 * 0,2	6
D11	36000 / 600 * 0,4	24

Бюджет одинаковый во всех клетках. Значения рассчитаны независимо, без заявления о запуске команды в вашем Excel. Сверьте установленную программу по этим точкам.

6. Если результат неверный

Симптом	Что проверить
Одинаковые клетки	B5 зависит от B3 и B4; A10 ссылается на B5
Числа в сто раз больше	Ввод процентов, а не 20, 30, 40
Ошибка деления	Стоимость положительная; входные поля не перепутаны
Результаты не на своих местах	Доли идут по строке, стоимости по столбцу
После изменения нет пересчёта	Режим вычисления и исключение таблиц данных

Не исправляйте отдельную итоговую клетку вручную. Исправьте исходную модель или настройки подстановки, затем пересчитайте весь блок.

Симптом	Найденная причина	Исправление

7. Контроль изменением бюджета

K186. Контроль линейного пересчёта

C12

12 → 6

База: 900 и 30%

B13

6 → 3

1200 и 20%

D11

24 → 12

600 и 40%

Бюджет 36 000 заменён на 18 000 рублей.

Это свойство учебной формулы, не прогноз рекламного канала.

Учебная модель, не прогноз заявок или встреч.

Точка	При 36000	При 18000
C12	12	6
B13	6	3
D11	24	12

Замените B2 на 18000, пересчитайте, затем верните 36000 и проверьте обратное восстановление. В этой линейной формуле результаты делятся пополам. Реальная реклама не обязана вести себя так же.

Если таблицы данных исключены из автоматического расчёта, справка Microsoft предлагает выделить их формулы и выполнить F9. На части клавиатур Mac требуется Fn+F9. Не меняйте настройки рабочей книги без понимания других зависимостей.

8. Паспорт предположений

Параметр	Что подтвердить
Бюджет	Состав расходов и период
Стоимость обращения	Источник, определение обращения, исключение дублей
Доля встреч	Какая группа наблюдалась и когда
Состоявшаяся встреча	Чем отличается от записи
Взаимосвязь	Могут ли стоимость и конверсия меняться вместе
Нагрузка	Хватит ли времени обработать сценарный объём

Предположение	Источник или нет данных	Следующая проверка

Не представляйте выбранный диапазон как статистику площадки, если он придуман для тренировки.

9. Лист самостоятельной приёмки

Проверка	Ожидание	Факт
База при 36000,900,30%		
Центр C12		
Угол B13		
Угол D11		
Три точки при бюджете 18000		
Возврат бюджета 36000		
Режим и дата пересчёта		

Не округляйте промежуточные величины без причины. Если результат дробный, это расчётная величина модели, а не фактически состоявшаяся часть встречи.

10. Как использовать итог

Соблазн	Полезное действие
Выбрать самый приятный угол	Проверить обоснование двух входных предположений
Обещать точное число встреч	Назвать условный сценарий и ограничения
Считать таблицу прогнозом	Проверить данные по сопоставимой группе
Нет команды в версии	Использовать другой способ расчёта с честным названием
Сразу увеличивать расходы	Согласовать критерии наблюдения и нагрузку

Что узнали	Какого факта не хватает	Следующий шаг

Источники проверены 12.11.2026. Учебная арифметика проверена независимо. Работа интерфейса вашей установленной версии Excel отдельно проверяется по контрольным точкам. Новых рекламных расходов этот материал не запускает.

Источники и проверка

Microsoft: Calculate multiple results by using a data table

Microsoft: Data table in Excel for Mac