



Главная » Уроки MS Excel

Вставляем функцию в Excel

Уроки MS Excel Антон Андронов

В этом уроке вы узнаете, как вставить функцию в Excel с помощью команды **Автосумма**, а также вводя ее вручную. Это лишь малая часть способов, которые позволяют вставить функцию. На самом деле их достаточно много, остальные мы разберем в [следующих уроках](#). Итак, если Вы хотите узнать, как вставляется функция в Excel, читайте урок до конца.

Прежде чем говорить о том, как вставить функцию в Excel, познакомимся с некоторыми наиболее распространенными и часто используемыми функциями:

- **СУММ** – эта функция суммирует значения всех аргументов.
- **СРЗНАЧ** – определяет среднее арифметическое величин, содержащихся в аргументах. Функция вычисляет сумму значений ячеек, а затем делит результат на их количество.
- **СЧЁТ** – подсчитывает количество чисел в списке аргументов. Функция полезна для быстрого подсчета числа элементов в диапазоне.
- **МАКС** – определяет максимальное значение из списка аргументов.
- **МИН** – определяет минимальное значение из списка аргументов.

Как вставить функцию в Excel

В следующем примере мы создадим простую формулу для расчета средней цены за единицу заказанных товаров, используя функцию **СРЗНАЧ**.

- 1 Выделите ячейку, в которую необходимо вставить формулу. В нашем примере мы выделим ячейку C11.

C11	X	✓	<i>fx</i>		
	A	B	C	D	E
1	Поставка продуктов питания (нескорпортящиеся товары)				
2	Товар	Кол-во	Цена	Общая стоимость	Дата заказа
3	Помидоры (12 уп.)	3	\$17,44	\$52,32	
4	Черная фасоль (10 уп.)	5	\$20,14	\$100,70	
5	Мука (1 кг)	5	\$14,05	\$70,25	
6	Кукурузная мука (0,5 кг)	5	\$18,69	\$93,45	
7	Коричневый рис (0,5 кг)	5	\$10,99	\$54,95	
8	Сальса (1 л)	12	\$8,47	\$101,64	
9	Оливковое масло (2,5 л)	4	\$28,69	\$114,76	
10	Растительное масло (1 л)	2	\$8,99	\$17,98	
11	Средняя цена за позицию		+		
12	Итого				
13					

- 2 Введите знак равенства (=) и нужное имя функции. Вы также можете вставить функцию из списка, который появится при вводе ее названия (автозавершение в Excel). В нашем случае мы введем **=СРЗНАЧ**.

ПРОСМОТР : X ✓ fx =СРЗНАЧ

	A	B	C	D	E
1	Поставка продуктов питания (нескоропортящиеся товары)				
2	Товар	Кол-во	Цена	Общая стоимость	Дата заказа
3	Помидоры (12 уп.)	3	\$17,44	\$52,32	
4	Черная фасоль (10 уп.)	5	\$20,14	\$100,70	
5	Мука (1 кг)	5	\$14,05	\$70,25	
6	Кукурузная мука (0,5 кг)	5	\$18,69	\$93,45	
7	Коричневый рис (0,5 кг)	5	\$10,99	\$54,95	
8	Сальса (1 п)	12	\$8,47	\$101,64	
9	Оливковое масло (2,5 л)	4	\$28,69	\$114,76	
10	Растительное масло (1 л)	2	\$8,99	\$17,98	
11	Средняя цена за позицию		=СРЗНАЧ(I		
12			СРЗНАЧ	Возвращает среднее арифметическое своих арг	
13			СРЗНАЧА		
14			СРЗНАЧЕСЛИ		
			СРЗНАЧЕСЛИМН		

Введите имя функции или выберите из предлагаемого списка

- 3 Введите диапазон ячеек в качестве аргумента в круглых скобках. В нашем примере мы введем (C3:C10). Эта формула суммирует значения в диапазоне C3:C10, а затем делит результат на количество ячеек в этом диапазоне, тем самым определяя среднее значение.

С11 : X ✓ fx =СРЗНАЧ(С3:С10)

	A	B	C	D	E
1	Поставка продуктов питания (нескоропортящиеся товары)				
2	Товар	Кол-во	Цена	Общая стоимость	Дата заказа
3	Помидоры (12 уп.)	3	\$17,44	\$52,32	
4	Черная фасоль (10 уп.)	5	\$20,14	\$100,70	
5	Мука (1 кг)	5	\$14,05	\$70,25	
6	Кукурузная мука (0,5 кг)	5	\$18,69	\$93,45	
7	Коричневый рис (0,5 кг)	5	\$10,99	\$54,95	
8	Сальса (1 п)	12	\$8,47	\$101,64	
9	Оливковое масло (2,5 л)	4	\$28,69	\$114,76	
10	Растительное масло (1 л)	2	\$8,99	\$17,98	
11	Средняя цена за позицию		=СРЗНАЧ(С3:С10)		
12			Итого		
13					

- 4 Нажмите **Enter** на клавиатуре. Функция будет вычислена, и Вы увидите результат. В данном примере средняя цена за единицу заказанных товаров составила \$15,93.

С11 : X ✓ fx =СРЗНАЧ(С3:С10)

	A	B	C	D	E
1	Поставка продуктов питания (нескоропортящиеся товары)				
2	Товар	Кол-во	Цена	Общая стоимость	Дата заказа
3	Помидоры (12 уп.)	3	\$17,44	\$52,32	
4	Черная фасоль (10 уп.)	5	\$20,14	\$100,70	
5	Мука (1 кг)	5	\$14,05	\$70,25	
6	Кукурузная мука (0,5 кг)	5	\$18,69	\$93,45	
7	Коричневый рис (0,5 кг)	5	\$10,99	\$54,95	
8	Сальса (1 п)	12	\$8,47	\$101,64	
9	Оливковое масло (2,5 л)	4	\$28,69	\$114,76	
10	Растительное масло (1 л)	2	\$8,99	\$17,98	
11	Средняя цена за позицию		\$15,93		
12			Итого		
13					

Excel не всегда предупреждает об ошибке в формуле, поэтому Вам необходимо проверять их самостоятельно. Чтобы узнать, как это можно сделать, изучите урок Двойная проверка формул в Excel.

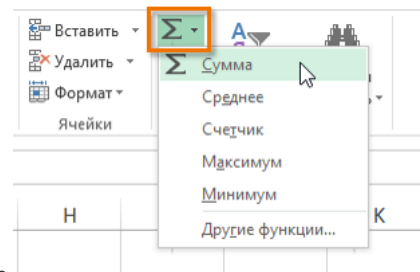
Вставка функции с помощью команды Автосумма

Команда **Автосумма** позволяет автоматически вставлять наиболее распространенные функции в формулы Excel, включая СУММ, СРЗНАЧ, СЧЁТ, МИН и МАКС. В следующем примере мы создадим формулу для расчета полной стоимости недавно заказанных товаров, используя функцию **СУММ**.

- 1 Выделите ячейку, в которую необходимо вставить формулу. В нашем примере мы выделим ячейку D12.

D12					
	A	B	C	D	E
1	Поставка продуктов питания (нескорпортящиеся товары)				
2	Товар	Кол-во	Цена	Общая стоимость	Дата заказа
3	Помидоры (12 уп.)	3	\$17,44	\$52,32	
4	Черная фасоль (10 уп.)	5	\$20,14	\$100,70	
5	Мука (1 кг)	5	\$14,05	\$70,25	
6	Кукурузная мука (0,5 кг)	5	\$18,69	\$93,45	
7	Коричневый рис (0,5 кг)	5	\$10,99	\$54,95	
8	Сальса (1 л)	12	\$8,47	\$101,64	
9	Оливковое масло (2,5 л)	4	\$28,69	\$114,76	
10	Растительное масло (1 л)	2	\$8,99	\$17,98	
11	Средняя цена за позицию		\$15,93		
12	Итого				
13					

- 2 В группе команд **Редактирование** на вкладке **Главная** найдите и нажмите стрелку рядом с командой **Автосумма**, а затем выберите



нужную функцию в раскрывающемся меню. В нашем случае мы выберем **Сумма**.

- 3 Выбранная функция появится в ячейке. Команда **Автосумма** автоматически определяет диапазон ячеек для аргумента. В данном примере диапазон D3:D11 был выбран автоматически, а значения просуммированы, чтобы вычислить полную стоимость. Вы также можете вручную ввести нужный диапазон.

ПРОСМОТР					
	A	B	C	D	E
1	Поставка продуктов питания (нескорпортящиеся товары)				
2	Товар	Кол-во	Цена	Общая стоимость	Дата заказа
3	Помидоры (12 уп.)	3	\$17,44	\$52,32	
4			\$20,14	\$100,70	
5			\$14,05	\$70,25	
6			\$18,69	\$93,45	
7			\$10,99	\$54,95	
8	Сальса (1 л)	12	\$8,47	\$101,64	
9	Оливковое масло (2,5 л)	4	\$28,69	\$114,76	
10	Растительное масло (1 л)	2	\$8,99	\$17,98	
11	Средняя цена за позицию		\$15,93		
12	Итого			=СУММ(D3:D11)	
13					
14					

Диапазон ячеек выбран автоматически, основываясь на положении функции

СУММ(число1; [число2]; ...)

4 Нажмите **Enter** на клавиатуре. Функция будет вычислена, и Вы увидите результат. В нашем примере сумма значений диапазона D3:D11

D12				=СУММ(D3:D11)	
	A	B	C	D	E
1	Поставка продуктов питания (нескорпортящиеся товары)				
2	Товар	Кол-во	Цена	Общая стоимость	Дата заказа
3	Помидоры (12 уп.)	3	\$17,44	\$52,32	
4	Черная фасоль (10 уп.)	5	\$20,14	\$100,70	
5	Мука (1 кг)	5	\$14,05	\$70,25	
6	Кукурузная мука (0,5 кг)	5	\$18,69	\$93,45	
7	Коричневый рис (0,5 кг)	5	\$10,99	\$54,95	
8	Сальса (1 л)	12	\$8,47	\$101,64	
9	Оливковое масло (2,5 л)	4	\$28,69	\$114,76	
10	Растительное масло (1 л)	2	\$8,99	\$17,98	
11	Средняя цена за позицию		\$15,93		
12			Итого	\$606,05	

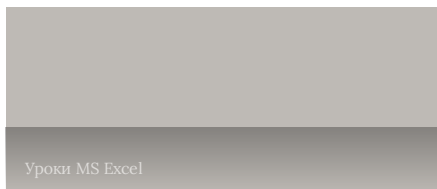
составляет \$606,05. 13

В Microsoft Excel команду **Автосумма** можно также найти на вкладке **Формулы**.

Оцените качество статьи. Нам важно ваше мнение:

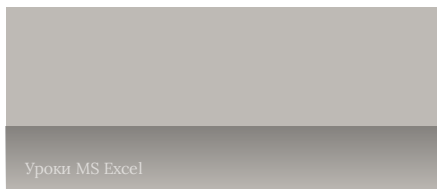
👍 Полезная статья 117 👎 4

Вам также может быть интересно



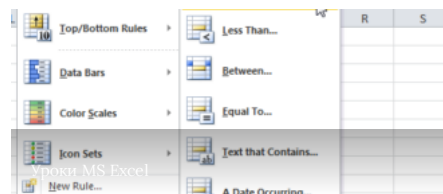
Как в Excel создать отличную круговую диаграмму?

После сбора, систематизации и обработки данных нередко возникает необходимость продемонстрировать их. Таблицы отлично справляются



Как в Excel создать диаграмму-воронку?

Те, кто работает в продажах, в маркетинге или в любом другом направлении, которое использует



Условное форматирование в Excel

Условное форматирование в Excel позволяет выделять ячейки различными цветами в зависимости от их содержимого.

