

Мгновенное заполнение (Flash Fill): что это за инструмент и почему он может не работать

Представьте, что вам нужно извлечь какие-то данные из целого столбца или получить их в другом виде (например, извлечь только фамилию или только имя из ячейки с ФИО или превратить полную запись в краткий формат — фамилию с инициалами). Задайте Excel одну или две ячейки с образцом того, что хотите получить, выделите их все ячейки, которые хотите заполнить по образцу:

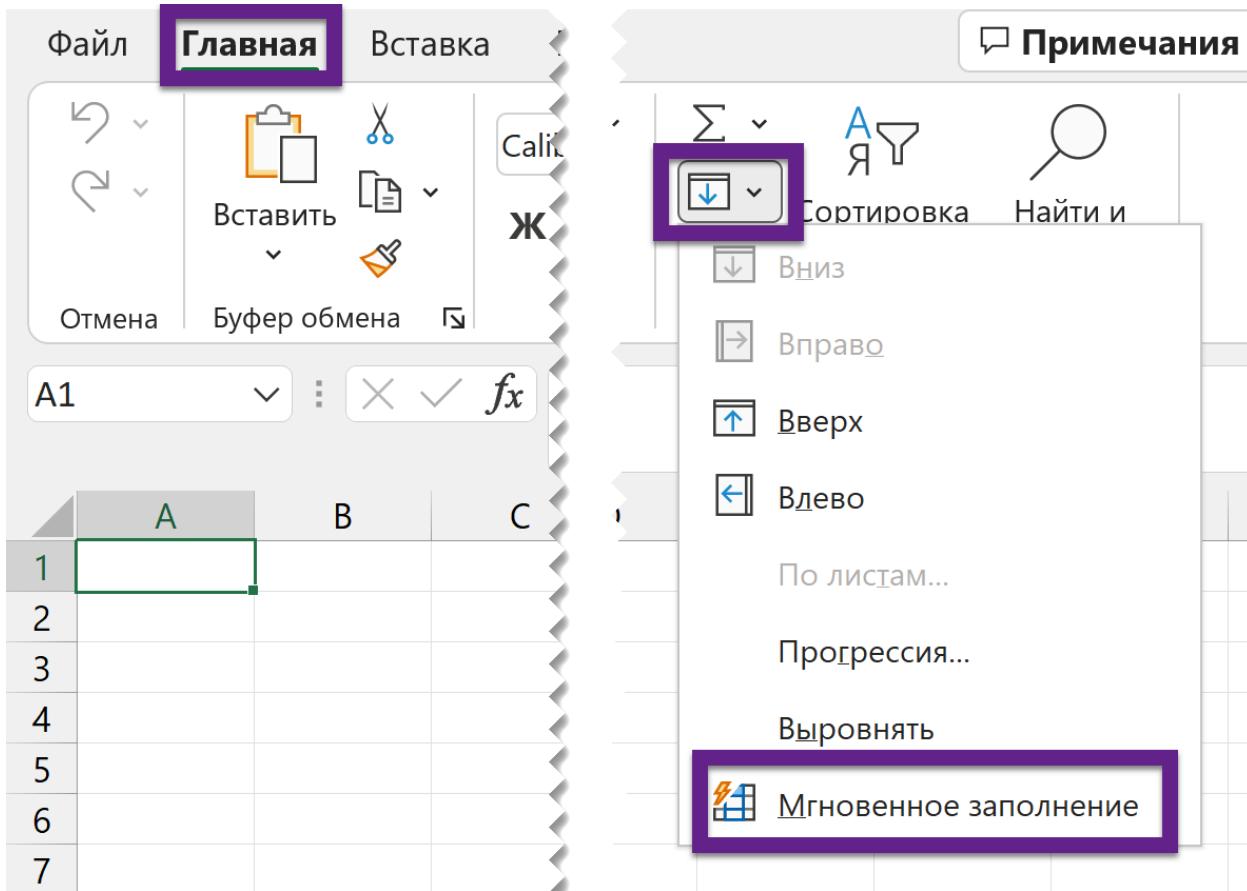
	A	B
1	Краснопёров Захар Эрнстович	Захар
2	Кирхенштейн Леонид Геннадиевич	
3	Жуков Якуб Епифанович	
4	Ширманов Мирослав Федотович	
5	Эсаурова Ксения Вячеславовна	
6	Чикунова Фаина Вячеславовна	
7	Чаадаева Кира Тимуровна	
8	Лунина Ника Романовна	
9	Андрюхина Валерия Афанасиевна	
10	Беломестова Инга Тихоновна	
11	Валиева Лариса Тихоновна	
12	Казакевича Варвара Владленовна	
13	Скуратова Алина Юлиевна	
14	Могутов Аркадий Серафимович	
15	Сыромятников Василий Назарович	
16	Маслака Вера Леонидовна	
17	Якушов Андрей Эмилевич	
18	Перфильева Мария Федоровна	
19	Бялика Светлана Владленовна	
20	Бенедиктов Илья Маркович	

нажмите **Ctrl+E** — и все они будут заполнены по заданному вами паттерну:

	A	B
1	Краснопёров Захар Эрнстович	Захар
2	Кирхенштейн Леонид Геннадиевич	Леонид
3	Жуков Якуб Епифанович	Якуб
4	Ширманов Мирослав Федотович	Мирослав
5	Эсаулова Ксения Вячеславовна	Ксения
6	Чикунова Фаина Вячеславовна	Фаина
7	Чаадаева Кира Тимуровна	Кира
8	Лунина Ника Романовна	Ника
9	Андрюхина Валерия Афанасиевна	Валерия
10	Беломестова Инга Тихоновна	Инга
11	Валиева Лариса Тихоновна	Лариса
12	Казакевича Варвара Владленовна	Варвара
13	Скуратова Алина Юлиевна	Алина
14	Могутов Аркадий Серафимович	Аркадий
15	Сыромятников Василий Назарович	Василий
16	Маслака Вера Леонидовна	Вера
17	Якушов Андрей Эмилевич	Андрей
18	Перфильева Мария Федоровна	Мария
19	Бялика Светлана Владленовна	Светлана
20	Бенедиктов Илья Маркович	Илья

Ctrl + E

Помимо сочетания клавиш Ctrl+E «Мгновенное заполнение» можно найти на вкладке «Главная» — кнопка «Заполнить»:



Во многих случаях после ввода второго значения Excel автоматически предложит заполнить весь столбец (предлагаемый вариант заполнения столбца будет отображаться серым цветом), и тогда достаточно будет щелкнуть левой кнопкой мыши на любое значение или нажать Enter для заполнения:

	A	B
1	Он преодолел дистанцию за 34 минуты	34
2	Его преследователь отстал на 23 секунды	23
3	Всего в соревновании принимали участие 290 спортсменов и спортсменок	290
4	Девушек было 112.	112
5	Олимпийский норматив в этот день выполнили всего 4 спортсмена	4
6		
-		

По каким причинам мгновенное заполнение может не работать?

1 Этого инструмента нет в вашей версии Excel.

Мгновенное заполнение появилось в Excel 2013 для Windows, также этот инструмент есть в версиях 2016, 2019, 2021 для Mac.

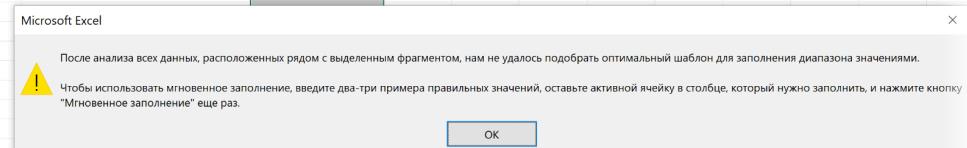
2 Между столбцом с исходными данными и столбцом для заполнения есть как минимум один пустой столбец.

Не обязательно заполнять соседний столбец, но в любом случае не должно быть пустоты между столбцом с данными и заполняемым.

	A	B	C
1	Краснопёров Захар Эрнстович	Захар	Краснопёров
2	Кирхенштейн Леонид Геннадиевич	Леонид	Кирхенштейн
3	Жуков Якуб Епифанович	Якуб	Жуков
4	Ширманов Мирослав Федотович	Мирослав	Ширманов
5	Эсаулова Ксения Вячеславовна	Ксения	Эсаулова
6	Чикунова Фаина Вячеславовна	Фаина	Чикунова
7	Чаадаева Кира Тимуровна	Кира	Чаадаева
8	Лунина Ника Романовна	Ника	Лунина
9	Андрюхина Валерия Афанасьевна		Андрюхина
10	Беломестова Инга Тихоновна		Беломестова
11	Валиева Лариса Тихоновна		Валиева
12	Казакевича Варвара Владленовна	варвара	Казакевича
13	Скуратова Алина Юлиевна	Алина	Скуратова
14	Могутов Аркадий Серафимович	Аркадий	Могутов
15	Сыромятников Василий Назарович	Василий	Сыромятников
16	Маслака Вера Леонидовна	Вера	Маслака
17	Якушов Андрей Эмилевич	Андрей	Якушов
18	Перфильева Мария Федоровна	Мария	Перфильева
19	Бялика Светлана Владленовна	Светлана	Бялика
20	Бенедиктов Илья Маркович	Илья	Бенедиктов
21	Гудкова Арина Всеволодовна	Арина	Гудкова
22	Ширинов Яков Яковович	Яков	Ширинов
23	Кэбин Борис Ипатиевич	Борис	Кэбин
24	Кидирбаева Светлана Игоревна	Светлана	Кидирбаева
25	Белозерцев Лавр Феоктистович	Лавр	Белозерцев

В отдельно стоящем столбце инструмент уже не сработает:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Краснопёров Захар Эрнстович		Краснопёров									
2	Кирхенштейн Леонид Геннадиевич		Кирхенштейн									
3	Жуков Якуб Епифанович											
4	Ширманов Мирослав Федотович											
5	Эсаулова Ксения Вячеславовна											
6	Чикунова Фаина Вячеславовна											
7	Чаадаева Кира Тимуровна											
8	Лунина Ника Романовна											
9	Андрюхина Валерия Афанасьевна											
10	Беломестова Инга Тихоновна											
11	Валиева Лариса Тихоновна											
12	Казакевича Варвара Владленовна											
13	Скуратова Алина Юлиевна											
14	Могутов Аркадий Серафимович											
15	Сыромятников Василий Назарович											
16	Маслака Вера Леонидовна											
17	Якушов Андрей Эмилевич											
18	Перфильева Мария Федоровна											
19	Бялика Светлана Владленовна											
20	Бенедиктов Илья Маркович											
21	Гудкова Арина Всеволодовна											
22	Ширинов Яков Яковович											



3. Excel неправильно считывает заданный шаблон.

К сожалению, мгновенное заполнение — не искусственный интеллект и не всегда верно поймет логику извлечения / изменения ваших данных. Зачастую одного примера будет недостаточно и нужно задать два, чтобы избежать неверного толкования.

Номенклатура	Формат	Количество	E
«Трое в лодке, не считая собаки» — Джером К Джером	Мягкая обложка	+18	Джером
«Дитя из чемодана» — Жаклин Уилсон	Мягкая обложка	625	Жаклин
«БДВ, или Большой и добрый великан» — Роальд Даль	Мягкая обложка	743	Роальд
«Ангус, ремни и конкретные обжимашки» — Луиз Рэнни		669	Луиз Рэннисон
«Секреты» — Жаклин Уилсон		479	Жаклин
«Миддлмарч» — Джордж Элиот		56	Джордж
«Крестики-нолики» — Мэлори Блэкмен		849	Мэлори
«Девчонки в слезах» — Жаклин Уилсон		633	Жаклин
«Рассказ служанки» — Маргарет Этвуд		524	Маргарет
«Автостопом по галактике» — Дуглас Адамс	Мягкая обложка	856	Дуглас
«Сила единства» — Брайс Куртене	Покетбук	830	Брайс
«Алиса в Стране чудес» — Льюис Кэрролл	Покетбук	725	Льюис
«Изумительный мистер Лис» — Роальд Даль	Покетбук	742	Роальд
«Девчонки в слезах» — Жаклин Уилсон	Твердый переплет	137	Жаклин
«Божество реки» — Уилбур Смит	Покетбук	88	Уилбур
«Доводы рассудка» — Джейн Остин	Покетбук	559	Джейн
«Дом из листьев» — Марк Денилевски	Мягкая обложка	891	Марк
«Женщина в белом» — Уильям Уилки Коллинз	Мягкая обложка	510	Уильям
«Изумительный мистер Лис» — Роальд Даль	Твердый переплет	543	Роальд
«Сага о Форсайтах» — Джон Голсуорси	Твердый переплет	751	Джон
«В дороге» — Джек Керуак	Мягкая обложка	72	Джек
«Гарри Поттер и философский камень» — Джоан Роулинг	Твердый переплет	262	Джоан Роулинг

В качестве единственного примера было введено значение "Джером". Это имя или фамилия? Последнее слово или первое слово после тире? В данном случае лучше задать два образца, чтобы получить более точный результат

В следующем примере мы задаем два образца, и тогда во всех строках извлекается фамилия — последнее слово в ячейке:

B	C	D	E
Номенклатура	Формат	Количество	
«Трое в лодке, не считая собаки» — Джером К Джером	Мягкая обложка	418	Джером
«Дитя из чемодана» — Жаклин Уилсон	Мягкая обложка	625	Уилсон
«БДВ, или Большой и добрый великан» — Роальд Дауль	Мягкая обложка	743	
«Ангус, ремни и конкретные обжимашки» — Луиз Рэннисон	Твердый переплет	669	
«Секреты» — Жаклин Уилсон	Мягкая обложка	479	
«Миддлмарч» — Джордж Элиот	Твердый переплет	56	
«Крестики-нолики» — Мэлори Блэкмен	Покетбук	849	
«Девчонки в слезах» — Жаклин Уилсон	Покетбук	633	
«Рассказ служанки» — Маргарет Этвуд	Мягкая обложка	524	
«Автостопом по галактике» — Дуглас Адамс	Мягкая обложка	856	
«Сила единства» — Брайс Куртене	Покетбук	830	
«Алиса в Стране чудес» — Льюис Кэрролл	Покетбук	725	
«Изумительный мистер Лис» — Роальд Дауль	Покетбук	742	
«Девчонки в слезах» — Жаклин Уилсон	Твердый переплет	137	
«Божество реки» — Уилбур Смит	Покетбук	88	
«Доводы рассудка» — Джейн Остин	Покетбук	559	
«Дом из листьев» — Марк Данилевски	Мягкая обложка	891	



B	C	D	E
Номенклатура	Формат	Количество	
«Трое в лодке, не считая собаки» — Джером К Джером	Мягкая обложка	418	Джером
«Дитя из чемодана» — Жаклин Уилсон	Мягкая обложка	625	Уилсон
«БДВ, или Большой и добрый великан» — Роальд Дауль	Мягкая обложка	743	Дауль
«Ангус, ремни и конкретные обжимашки» — Луиз Рэннисон	Твердый переплет	669	Рэннисон
«Секреты» — Жаклин Уилсон	Мягкая обложка	479	Уилсон
«Миддлмарч» — Джордж Элиот	Твердый переплет	56	Элиот
«Крестики-нолики» — Мэлори Блэкмен	Покетбук	849	Блэкмен
«Девчонки в слезах» — Жаклин Уилсон	Покетбук	633	Уилсон
«Рассказ служанки» — Маргарет Этвуд	Мягкая обложка	524	Этвуд
«Автостопом по галактике» — Дуглас Адамс	Мягкая обложка	856	Адамс
«Сила единства» — Брайс Куртене	Покетбук		
«Алиса в Стране чудес» — Льюис Кэрролл	Покетбук		
«Изумительный мистер Лис» — Роальд Дауль	Покетбук		
«Девчонки в слезах» — Жаклин Уилсон	Твердый переплет		
«Божество реки» — Уилбур Смит	Покетбук		
«Доводы рассудка» — Джейн Остин	Покетбук	559	Остин
«Дом из листьев» — Марк Данилевски	Мягкая обложка	891	Данилевски
«Женщина в белом» — Уильям Уилки Коллинз	Мягкая обложка	510	Коллинз
«Изумительный мистер Лис» — Роальд Дауль	Твердый переплет	543	Дауль
«Сага о Форсайтах» — Джон Голсуорси	Твердый переплет	751	Голсуорси
«В дороге» — Джек Керуак	Мягкая обложка	72	Керуак
«Гарри Поттер и философский камень» — Джоан Роулинг	Твердый переплет	262	Роулинг

С двумя образцами
получается точный результат
- последнее слово в ячейке