

Примеры импорта из Excel-файла

Пример 1. Импорт всего листа

При импорте из Excel-файла после задания местонахождения самого документа (Продажи.xlsx) необходимо выбрать, какой именно лист будет импортироваться. Листы можно импортировать по порядковому номеру или по имени листа.

По номеру (порядковому номеру листа книги)

Импорт из Excel файла

Имя файла / URLПродажи.xlsx

Область данных

Выбор объектаПо номеру

Имя объекта1

Весь лист1

Стиль ссылокR1C1A1

ДиапазонA1:A1

До последней строки

Пустые строкиИмпортировать

Количество строк заголовка1

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Чек	Код товар	Цена	Карта кли	Дата	Точка про	Способ оп	Тип карты	Количество
2	512 916 26	350 293	1 105	122 799	41 611,45	1 060 карта	красная		2
3	512 916 26	350 545	456,60	122 799	41 611,45	1 060 карта	красная		2
4	512 916 26	350 730	402,40	122 799	41 611,45	1 060 карта	красная		2

Рисунок 1. Выбор объекта по номеру

По имени (по наименованию листа книги)

Импорт из Excel файла

Имя файла / URL

Область данных

Выбор объекта

Имя объекта

Весь лист

Пустые строки

Стиль ссылок ☐ R1C1 ☒ A1

Диапазон

До последней строки ☒

Количество строк заголовка

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Чек	Код товар	Цена	Карта кли	Дата	Точка про	Способ оп	Тип карты	Количество
2	512 916 26	350 293	1 105	122 799	41 611,45	1 060 карта	красная		2
3	512 916 26	350 545	456,60	122 799	41 611,45	1 060 карта	красная		2
4	512 916 26	350 730	402,40	122 799	41 611,45	1 060 карта	красная		2

Рисунок 2. Выбор объекта по имени

Остальные параметры можно оставить по умолчанию:

- **Весь лист** — true (будет импортирован весь лист до самой последней строки).
- **Пустые строки** — *Импортировать* (если лист содержит пустые строки, то они также будут импортированы. Если пустые строки не нужны, либо необходимо импортировать все строки до первой попавшейся пустой строки, то значение параметра необходимо изменить на *Исключить* или на *До первой пустой строки* соответственно).
- **Количество строк заголовка** — 1 (только первая строка в данном случае содержит заголовки столбцов).

На следующем шаге *Настройка полей* можно заменить *Имена* и *Метки* полей, заданные по умолчанию. По умолчанию метки полей задаются транслитерацией имен.

Кроме того, можно указать поля для импорта (убрать/поставить галочку). По умолчанию импортируются все поля.

Настройка полей



Обновить все	Определить типы данных	Кол-во строк для анализа	50	Исходные данные	Резул
Поля	ab Чек	12 Код	9.0 Цена	12 Карта клиента	9.0 Дата
Имя	СЧек	Kod_tovara	TSena	Karta_klienta	Data
Метка	Чек	Код	Цена	Карта клиента	Дата
Тип данных	ab Строковый	12 Целый	9.0 Вещественный	12 Целый	9.0 Веще
Вид данных	Дискретный	Непрерывный	Непрерывный	Непрерывный	Непр
Использовать	☒	☒	☒	☒	☐
1	512916261	350 293	1 105,00	122 799	
2	512916261	350 545	456,60	122 799	
3	512916261	350 730	402,40	122 799	
4	513016046	350 466	511,20	122 799	

Рисунок 3. Настройка полей

Полученный результат:

Excel файл • Быстрый просмотр							
Набор данных							
#	ab Чек	12 Код	9.0 Цена	12 Карта клие...	9.0 Дата	12 Точка продажи	ab Способ оплаты
1	512916261	350 293	1 105,00	122 799	41 611,45	1 060	карта
2	512916261	350 545	456,60	122 799	41 611,45	1 060	карта
3	512916261	350 730	402,40	122 799	41 611,45	1 060	карта
4	513016046	350 466	511,20	122 799	41 611,47	1 060	карта
5	513016046	350 468	368,00	122 799	41 611,47	1 060	карта
6	576805951	353 267	442,20	63 721 143	41 631,56	1 060	наличные
7	576805951	353 275	924,00	63 721 143	41 631,56	1 060	наличные
8	576805951	353 280	554,40	63 721 143	41 631,56	1 060	наличные
9	581149786	351 134	396,80	46 913 932	41 632,61	1 060	наличные

Рисунок 4. Импортированный набор данных

Важно: одновременно импортировать несколько листов нельзя.

Пример 2. Импорт именованного диапазона

Чтобы импортировать созданный в Excel-е именованный диапазон необходимо в качестве значения параметра **Выбор объекта** указать *Именованный диапазон* и задать значение параметра **Имя объекта** (в данном примере — *Товар*).

Импорт из Excel файла



Имя файла / URL

Область данных

Выбор объекта

Имя объекта

Весь лист

Пустые строки

Стиль ссылок ☐ R1C1 ☒ A1

Диапазон

До последней строки ☒

Количество строк заголовка

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Чек	Код товар.	Цена	Карта кли	Дата	Точка про	Способ оп	Тип карты	Количество
2	512 916 26	350 293	1 105	122 799	41 611,45	1 060	карта	красная	2
3	512 916 26	350 545	456,60	122 799	41 611,45	1 060	карта	красная	2
4	512 916 26	350 730	402,40	122 799	41 611,45	1 060	карта	красная	2

Рисунок 5. Выбор именованного диапазона

Нужно обратить внимание на параметр **До последней строки**, если он — true, то будут взяты все строки до конца листа, даже если в сам диапазон в Excel-файле они не входят. В текущем примере флаг снят.

Импорт из Excel файла



Имя файла / URL

📄 Продажи.xlsx ...

Область данных

Выбор объекта

Именованный диапазон

Имя объекта

Товар

Весь лист☒

Стиль ссылок

☐ R1C1 ☒ A1

Диапазон

A1:A1

До последней строки☐

Пустые строки

Импортировать

Количество строк заголовка

1

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	Чек	Код товара	Цена	Карта кли	Дата	Точка про	Способ оп	Тип карты	Количество	
2	512 916 26	350 293	1 105	122 799	41 611,45	1 060	карта	красная	2	
3	512 916 26	350 545	456,60	122 799	41 611,45	1 060	карта	красная	2	
4	512 916 26	350 730	402,40	122 799	41 611,45	1 060	карта	красная	2	
5	513 016 04	350 466	511,20	122 799	41 611,47	1 060	карта	красная	2	
6	512 016 04	350 468	368	122 799	41 611,47	1 060	карта	красная	2	

Рисунок 6. Настройка параметров импорта

Остальные параметры можно оставить по умолчанию.

Полученный результат:

Excel файл • Быстрый просмотр		
Набор данных		
#	ab Код това...	9.0 Цена
1	350293	1 105,00
2	350545	456,60
3	350730	402,40
4	350466	511,20
5	350468	368,00
6	353267	442,20
7	353275	924,00
8	353280	554,40
9	351134	396,80
10	352506	760,00
11	353267	442,20
12	353368	66,00
13	351380	212,20
14	352839	1 037,00
15	353267	442,20
16	350100	561,80
17	350832	424,00

Рисунок 7. Импортированный набор данных

Важно: одновременно импортировать несколько именованных диапазонов нельзя.

Пример 3. Задание диапазона для импорта через ссылки

Необходимо импортировать лист, который выглядит следующим образом:

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
2	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
3	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
4	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
5	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
6	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
7	Карта кли Дата прод Дата рожд пол Семейное Email MobilePho Phone SendEmail Address									
8	1 823 885	20.12.2022	03.12.1997	м	Женат/ За	1	0	0	0	1
9	1 965 574	15.09.2022	05.12.1990	ж	Женат/ За	0	1	0	1	1
10	12 925 256	15.10.2022	03.05.1995	ж	Женат/ За	0	1	0	1	1
11	169 542	12.05.2022	01.01.2000	ж	Женат/ За	1	1	1	0	1
12	258 243	15.03.2022	01.05.2005	м	Неженат/	0	0	0	0	1
13	15 793	15.03.2015	02.03.1996	м	Неженат/	1	0	0	1	1
14	24 782	02.09.2016	02.03.1999	ж	Неженат/	1	0	1	0	1
15	158 743	02.03.2022	25.08.2000	м	Неженат/	1	0	1	0	1
16	25 822	02.01.2020	16.07.1997	ж	Женат/ За	0	1	1	0	0

Рисунок 8. Исходный вид данных

Для этого нужно снять флаг у параметра **Весь лист**. После этого станут доступны параметры для выбора диапазона.

В текущем примере в качестве значения параметра **Диапазон** задан диапазон импортируемых ячеек A7:J14. Флаг **До последней строки** снят.

Значение параметра **Диапазон** также можно задать, выделив нужный диапазон данных с помощью мыши.

Импорт из Excel файла



Имя файла / URL

Область данных

Выбор объекта Ссылка ☐ R1C1 ☒ A1

Имя объекта Диапазон

Весь лист ☐ До последней строки ☐

Пустые строки Количество строк заголовка

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
2	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
3	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
4	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
5	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
6	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
7	Карта кли. Дата прод Дата рожд пол Семейное Email MobilePho Phone SendEmail Address									
8	1 823 885	20.12.2022	03.12.1997	м	Женат/ За	1	0	0	0	1
9	1 965 574	15.09.2022	05.12.1990	ж	Женат/ За	0	1	0	1	1
10	12 925 256	15.10.2022	03.05.1995	ж	Женат/ За	0	1	0	1	1
11	169 542	12.05.2022	01.01.2000	ж	Женат/ За	1	1	1	0	1
12	258 243	15.03.2022	01.05.2005	м	Неженат/	0	0	0	0	1
13	15 793	15.03.2015	02.03.1996	м	Неженат/	1	0	0	1	1
14	24 782	02.09.2016	02.03.1999	ж	Неженат/	1	0	1	0	1
15	158 743	02.03.2022	25.08.2000	м	Неженат/	1	0	1	0	1
16	25 822	02.01.2020	16.07.1997	ж	Женат/ За	0	1	1	0	0

Рисунок 9. Настроенный диапазон

Полученный результат:

Excel файл • Быстрый просмотр

Набор данных

#	12 Карта клие...	31 Дата прода...	31 Дата рожден...	ab пол	ab Семейное положение	12 Em...	12 MobilePhone
1	1 823 885	20.12.2022, 00:00	03.12.1997, 00:00	м	Женат/ Замужем	1	0
2	1 965 574	15.09.2022, 00:00	05.12.1990, 00:00	ж	Женат/ Замужем	0	1
3	12 925 256	15.10.2022, 00:00	03.05.1995, 00:00	ж	Женат/ Замужем	0	1
4	169 542	12.05.2022, 00:00	01.01.2000, 00:00	ж	Женат/ Замужем	1	1
5	258 243	15.03.2022, 00:00	01.05.2005, 00:00	м	Неженат/ Не замужем	0	0
6	15 793	15.03.2015, 00:00	02.03.1996, 00:00	м	Неженат/ Не замужем	1	0
7	24 782	02.09.2016, 00:00	02.03.1999, 00:00	ж	Неженат/ Не замужем	1	0

Рисунок 10. Импортированный набор данных

Пример 4. Импорт из нескольких файлов в одном узле

Для выбора нескольких файлов на первой странице мастера настройки необходимо использовать кнопку **+**. Выбранные файлы будут перечислены в поле *Имя файла/URL* через разделитель — специальный символ **|**.

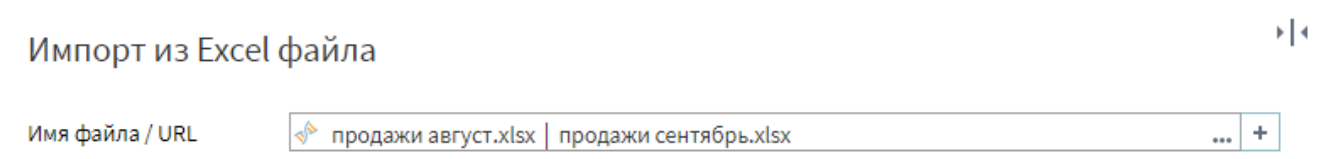


Рисунок 11. Настройка поля Имя файла/URL

Если необходимо импортировать данные из всех файлов, находящихся в одной папке, то *Имя файла/URL* можно задать с помощью маски:



Рисунок 12. Настройка поля Имя файла/URL с помощью маски

Настройка *Информация о файле* позволяет выбрать дополнительное поле с различными характеристиками файла: именем, путём и временем модификации.

Импорт из Excel файла



Имя файла / URL

../*.xlsx

Информация о файле

Имя файла

Область данных

Выбор объекта

Имя объекта

Весь лист

Имя файла

Нет

Имя файла

Относительный путь

Абсолютный путь

Имя файла, Время модификации

Относительный путь, Время модификации

Абсолютный путь, Время модификации

Пустые строки

Импортировать

Количество строк заголовка

1

#	A	B	C	D	E
1	Артикул	Категория	Товар	Характери	Кол-во пр
2	123 456	Верхняя о	Пуховик	Женский	74
3	789 012	Одежда д	Пижам	Детская	654
4	321 654	Аксессуар	Шарф	Мужской	88

Рисунок 13. Настройка Информация о файле

На этом шаге мастера настройки всегда будут отображаться данные только из первого найденного файла. Настройки, заданные на первой странице, являются общими для всех файлов, которые пользователь хочет прочитать.

На следующем шаге отображаются данные из всех доступных файлов. По умолчанию для импорта из Excel файла на этой странице мастера настройки отображается не более 200 строк.

Настройка полей

Обновить все | Определить типы данных | Кол-во строк для анализа: 50 | Исходные данные | Результат

Поля	12 Артикул	ab Категория	ab Товар	ab Характеристика	12 Кол-во прода...
Имя	Artikul	Kategoriya	Tovar	KHarakteristika	Kol_vo_prodann...
Метка	Артикул	Категория	Товар	Характеристика	Кол-во проданн...
Тип данных	12 Целый	ab Строковый	ab Строковый	ab Строковый	12 Целый
Вид данных	Непрерывный	Дискрет...	Дискретный	Дискретный	Непрерывный
Использовать	☒	☒	☒	☒	☒
1	123 456	Верхняя оде...	Пуховик	Женский	74
2	789 012	Одежда для ...	Пижама	Детская	654
3	321 654	Аксессуары	Шарф	Мужской	88
4	987 654	Обувь	Кроссовки	Женские	254
5	234 789	Одежда	Брюки	Мужские	545
6	567 890	Одежда	Рубашка	Женская	45

Рисунок 14. Отображение данных на шаге Настройка полей

Третий шаг мастера настроек показывает колонки, которые пользователь выбрал. Здесь можно изменить их порядок отображения в выходном наборе. Активация узла будет читать строки из всех выбранных файлов.

Настройка соответствия между столбцами

Таблица | Связи

Фильтрация

Входные	Выходные	Имя	Вид данных	Назначение
12 Артикул	12 Артикул	Artikul	Непрерывный	Не задано
ab Категория	ab Категория	Kategoriya	Дискретный	Не задано
ab Товар	ab Товар	Tovar	Дискретный	Не задано
ab Характеристика	ab Характеристика	KHarakteristika	Дискретный	Не задано
12 Кол-во проданного	12 Кол-во проданного	Kol_vo_prodannogo	Непрерывный	Не задано
ab Имя файла	ab Имя файла	FileName	Дискретный	Не задано

Рисунок 15. Соответствие между столбцами

Полученный набор данных:

Набор данных						
#	12 Артикул	ab Категория	ab Товар	ab Характе...	12 Кол-во п...	ab Имя файла
1	123 456	Верхняя одежда	Пуховик	Женский	74	продажи август.xlsx
2	789 012	Одежда для дома	Пижама	Детская	654	продажи август.xlsx
3	321 654	Аксессуары	Шарф	Мужской	88	продажи август.xlsx
4	987 654	Обувь	Кроссовки	Женские	254	продажи сентябрь.xlsx
5	234 789	Одежда	Брюки	Мужские	545	продажи сентябрь.xlsx
6	567 890	Одежда	Рубашка	Женская	45	продажи сентябрь.xlsx

Рисунок 16. Результирующий набор