

# v1.7.2 | 05.06.2025

## Новое окно предпросмотра для импорта из файла

В диспетчере данных при создании подключения из файла теперь доступно окно предпросмотра загружаемых данных. Наряду с настройками подключения в данном окне можно настраивать предобработку данных до загрузки, включая:

1. Исключение пустых столбцов
2. Определение первой строки для загрузки данных
3. Определение заголовков
4. Изменение типа данных столбца
5. Переименование полей и таблиц

Для применения любых изменений в окне предварительного просмотра достаточно воспользоваться кнопкой "Обновить предпросмотр"

Импорт из файла

Параметры подключения

Название подключения: 01

Расположение файла: Загрузить

Формат файла: CSV

Определить тип данных: По типу первых строк

Разделитель: Auto

Автообновление

Окно предпросмотра

30

Обновить предпросмотр

Окно предпросмотра

Таблицы источника

Поиск

Protoi\_balans

5

Исключить пустые столбцы

Загрузить с 1 строки

Есть заголовки

Исключить пустые столбцы

Zakazano	Summa_sposobov	Stoimost_bizneski	Voznagrazhdenie_VB	Stoimost_khraneniya	Stoimost_platnoj_priemki	Prochie_usluzhbania	Postupilo_na_schet	Sebestoimost	Summa_samoykupov	Raskhod_y
2405317	605309	154736	151332	122944	102085	116207	459156	181857		
2284934	686564	151332	122944	102085	116207	459156	181857	178514		
2644033	589308	122944	102085	116207	459156	181857	178514	148876		
3473591	495935	102085	116207	459156	181857	178514	148876	131380		
2852119	646891	116207	459156	181857	178514	148876	131380	179746		
2711576	894147	133453	128117	661340	255828	260225	255828	255828		
2562280	874947	119130	111957	495555	212473	579				
3215409	726592	91699	66135	91351	53367	40993	529041	229601		
2783384	716430	91699	66135	91351	53367	40993	529041	229601		
2537729	594897	84084	91351	53367	40993	529041	229601	259709		
2342813	914055	77850	53367	40993	529041	229601	259709	314807	8122	2288
2207890	624375	77850	53367	40993	529041	229601	259709	226991		131
2313983	571537	81385	40993	529041	229601	259709	226991	222126		
1806964	796164	70075	76035	529041	229601	259709	226991	257494		
1596272	664445	62666	529041	229601	259709	226991	257494	216340		
1709483	716563	60941	71189	603331	240063	223550	223550	173245		
1428529	788039	55764	110744	522980	173245	351489	165336	183918		
2037866	716380	73242	118138	382904	351489	165336	183918	193130		
1757245	556184	69326	103954	382904	351489	165336	183918	193130		
2036038	504161	76451	76222	351489	165336	183918	193130	108468		
1578276	543152	59380	78904	415572	183918	193130	108468	154480		
1441042	582687	56387	64673	461628	193130	108468	154480	188294		
1577867	315762	60717	34372	220474	370752	154480	188294			
1428023	468317	54080	43705	456927	188294					
1446154	504634	54073	53004							

Назад Создать

## Исключение пустых столбцов

Настройка позволяет убрать из подключения все столбцы, в которых отсутствуют записи с данными

☐ Исключить пустые столбцы

Кол-во строк: 120

## Определение первой строки для загрузки данных

С помощью поля ввода "Загружать с . . . строки" можно установить первую строку для загрузки данных из источника. Все строки, идущие до неё, будут проигнорированы. Нельзя указать значение больше, чем всего строк в источнике.

### Prostoi\_balans

☒ Есть заголовки

Загружать с 1 строки

## Определение заголовков

Чекбокс "Есть заголовки" отвечает за использование первой загруженной строки из файла в качестве заголовка таблицы. Если чекбокс не выбран, то данная строка считается строкой с данными в теле таблицы, а заголовок генерируется системой в формате "column\_N", где N – номер столбца.

### Prostoi\_balans

☒ Есть заголовки

Загружать с 1 строки

### Prostoi\_balans

☐ Есть заголовки

Загружать с 1 строки

☒ column\_0  
String


☒ column\_1  
Nullable(String)

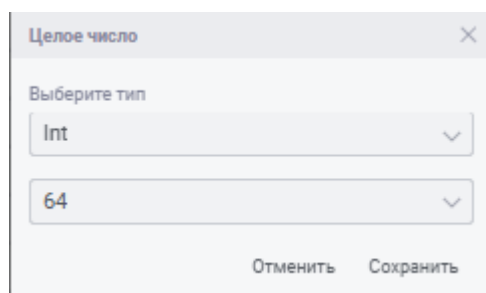
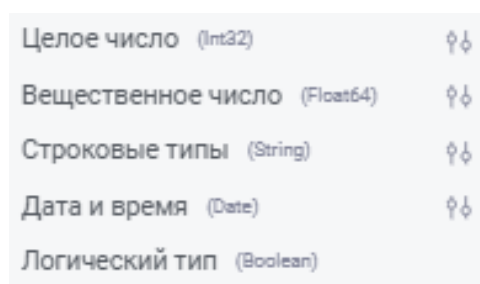
☒ column\_2  
String

## Изменение типа данных столбца

Теперь изменить тип данных столбца можно прямо в интерфейсе системы, без использования редактора скрипта загрузки и SQL-кода. Чтобы изменить тип данных столбца необходимо навести на его заголовок курсор мыши и нажать на значок карандаша рядом с установленным типом данных.



Для того, чтобы установить тип данных, достаточно выбрать один из пяти предустановленных типов. Для детальной настройки можно открыть дополнительное меню нажатием на значок . Дополнительные настройки зависят от выбранного типа и могут устанавливать, например, длину строки или разрядность значений.



Система проверяет корректность введенного типа данных для столбца по его значениям и выдаст предупреждение при попытке установить неподходящий тип данных.

В столбцах Summa\_prodazh\_MINUS\_vozvrat обнаружены значения, которым нельзя присвоить установленный тип

Окно предпросмотра

Таблицы источника

Поиск

Prostoi\_balans


Prostoi\_balans

Есть заголовки

Загружать с 1 строки

<input checked="" type="checkbox"/> Zakazano Int32	<input checked="" type="checkbox"/> Summa_prodazh_MINUS_vozvrat Date	<input checked="" type="checkbox"/> Stoimost_logistiki Int32	<input checked="" type="checkbox"/> Voznagrazhdenie_VB Nullable(Int32)	<input checked="" type="checkbox"/> Postupilo_na_schet Int32	<input checked="" type="checkbox"/> Sebestoimost Nullable(Int32)
2606317	695209	81277	154736	459196	181857
2284934	680954	75382	151332	454240	178514
2644033	560438	92201	123944	344294	148676
3475591	495685	116136	103065	276465	131580
2852119	646891	98427	116207	432257	179746
2711576	894147	97271	133453	663424	260225
2562280	874947	91208	128117	661340	255828

## Переименование полей и таблиц

Prostoi\_balans 

☒ Есть заголовки    Загружать с 1    строки

## Автоматическое определение типов данных при импорте из файла

<input checked="" type="checkbox"/> Data	ID zakaza	Nomer zakaza	Ozon ID
Date	Int64	String	Int32
01.02.2024	22344670038	0112320550-0064	1054082273
01.02.2024	22333542482	63089074-0080	642009488
01.02.2024	22495705777	55203473-0159	642009488
01.02.2024	22289827192	72571928-0233	642009488
01.02.2024	22191083652	97529412-0140	642009488
01.02.2024	22411886175	47749151-0058	1331190197

ВАЖНО! В расчёт берётся столько значений из каждого столбца, сколько указано строк для предварительного просмотра. Установить это значение можно в левой части окна импорта с помощью поля ввода "Строк предпросмотра".

Параметры подключения

×

Название подключения

01

Расположение файла

Загрузить

Файл

csv/search\_promo\_organisation\_or...

Формат файла

CSV

☐

Все файлы в папке

Строк предпросмотра

30

Установить тип данных

По типу первых строк

Разделитель

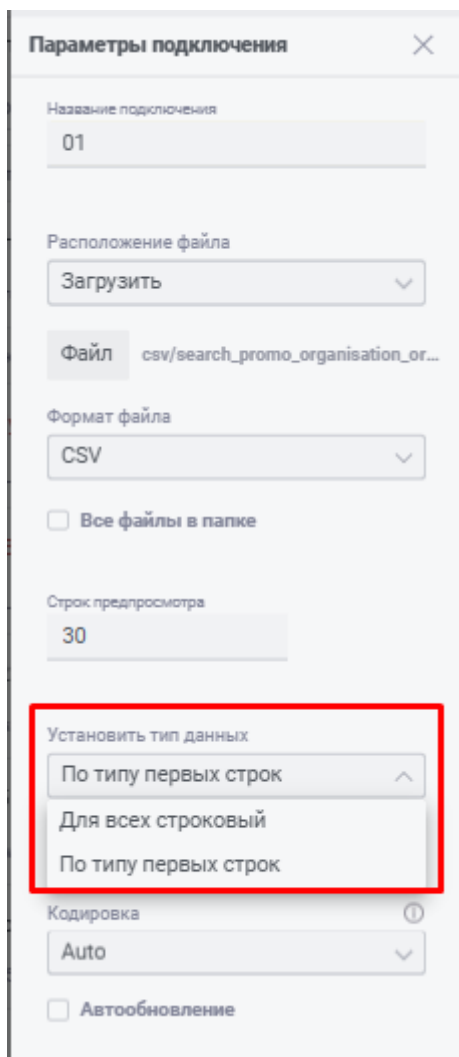
Кодировка

Auto

☐

Автообновление

При необходимости всем столбцам можно присваивать по умолчанию строковый тип данных. Управлять переключением между автоопределением типов данных и установкой во всех столбцах строкового типа можно с помощью раскрывающегося списка "Установить тип данных".



Параметры подключения

Название подключения  
01

Расположение файла  
Загрузить

Файл csv/search\_promo\_organisation\_or...

Формат файла  
CSV

☐ Все файлы в папке

Строк предпросмотра  
30

Установить тип данных

- По типу первых строк
- Для всех строк
- По типу первых строк

Кодировка  
Auto

☐ Автообновление

## Автоматическое определение кодировки

Теперь система умеет работать с большим числом кодировок файлов CSV, TXT и XML. При выборе файла одного из этих форматов входной тип кодировки будет определен автоматически. Результат импорта будет переведён в кодировку UTF-8

## Эталонный файл для мультифайловой загрузки

Теперь при загрузке всех данных из папки необходимо выбрать "эталонный" файл – структура данных в БД формируемого источника будет определяться параметрами, указанными для такого файла. При необходимости изменить структуру все правки также необходимо вносить в эталонный файл.

Параметры подключения

✕

Название подключения

01

Расположение файла

С сервера

▼

Папка

json

📘

Эталонный файл: Json.json

Формат файла

JSON

▼

☒ Все файлы в папке

📘

Маска

Оператор сопоставления

Содержит

▼

Строк предпросмотра

30

Установить тип данных

По типу первых строк

▼

📘

Разделитель

☐ Автообновление

## Загрузка файлов с вложенными структурами данных

Можно загружать файлы формата JSON и XML, содержащие в себе вложенные структуры данных. Все уровни вложения при этом будут рассмотрены как отдельные таблицы, связанные с верхним уровнем как с родительской таблицей. Для этого системой генерируются уникальные ключи, которые можно использовать в модели данных для построения связей между такими таблицами.

Окно предпросмотра

Таблицы источника

Поиск

products

receipts

store

warranty

receipts

Есть заголовки

Загружать с 1 строки

<div>date</div> <div>Date</div>	<div>discount_codes</div> <div>String</div>	<div>fb_id_system</div> <div>String</div>	<div>id</div> <div>Int8</div>	<div>payment_method</div> <div>String</div>	<div>total</div> <div>Float32</div>
2023-10-05		cb00ac5c-95e2-4f17-b100-ad975ec46f4a	1	credit_card	145.99
2023-10-06	SUMMER23LOYALTY10	14db2946-9df7-4e35-bec9-c381cc9b0ad1	2	cash	89.5
2023-10-07		90b3ef42-8387-4076-b977-ddd4c47b1bf3	3	mobile_pay	234.75

Окно предпросмотра

Таблицы источника

Поиск

products

receipts

store

warranty

products

Есть заголовки

Загружать с 1 строки

<div>category</div> <div>String</div>	<div>color_options</div> <div>String</div>	<div>fb_id_system</div> <div>String</div>	<div>fb_parent_id_system</div> <div>String</div>	<div>name</div> <div>String</div>	<div>price</div> <div>Float32</div>	<div>quantity</div> <div>Int8</div>	<div>tags</div> <div>String</div>
Бакалея		c8dee817-c3dc-42a7-866b-f0d30ca6db1d	cb00ac5c-95e2-4f17-b100-ad975ec46f4a	Молоко	2.99	2	
		c36ee180-6376-43b6-be6a-82f78486e744	cb00ac5c-95e2-4f17-b100-ad975ec46f4a	Хлеб	1.49	3	свежийцельнозерновой
Напитки		3b3d5593-a0a3-48a5-a975-c69b7e614773	14db2946-9df7-4e35-bec9-c381cc9b0ad1	Кофе	5.99	1	
		f1f7731f-21bc-440f-82b2-4ae72419f100	14db2946-9df7-4e35-bec9-c381cc9b0ad1	Печенье	3.25	4	шоколадноебез глютена

Revision #8  
Created 24 April 2025 10:20:17 by Артём  
Updated 5 June 2025 13:51:14 by Станислав