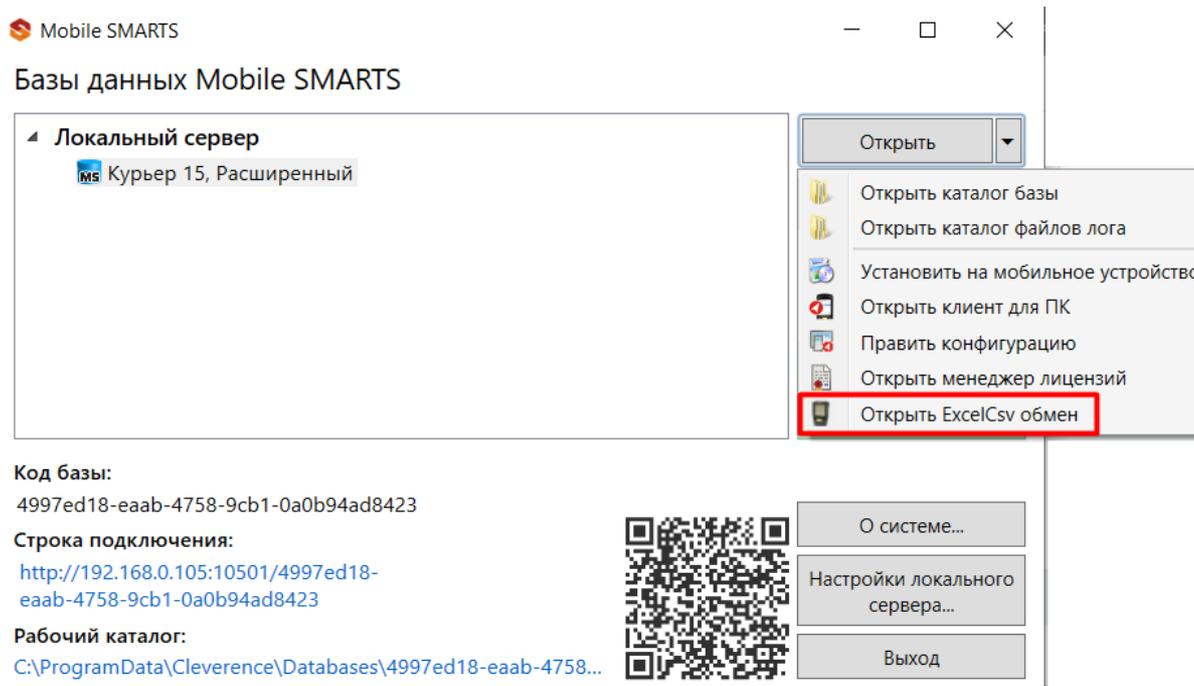


Включение и настройка XlsCsv обмена в «Курьере 15»

Последние изменения: 2024-03-26

1. **Установите платформу Mobile SMARTS** и конфигурацию «Курьера 15» (утилита Excel и CSV обмена входит в пакет установки платформы).
2. Запустите утилиту Excel/CSV обмена (менеджер баз Mobile SMARTS --> база «Курьера 15» --> «Открыть» --> «Открыть ExcelCSV обмен»).



В зависимости от того в каком режиме находится база (прямая работа с ТСД или серверная) утилита также будет работать либо с сервером Mobile SMARTS, либо напрямую загружать файлы в ТСД.

Термины «на терминал» и «с терминала» подразумевают либо прямую работу с устройством, либо работу с сервером, в зависимости от режима базы!

3. В выбранной базе автоматически создается папка XlsCsv с которой будет работать утилита, выгружать оттуда файлы номенклатуры и документов на терминал и загружать обратно выполненные документы.

Содержимое папки XlsCsv

Имя папки \ подпапки
Описание
На терминал
Содержит файлы Excel и CSV, предназначенные для отправки на терминал.

На терминал\Архив

Архив успешно конвертированных файлов Excel и CSV. Если файл «пропал», его можно найти здесь.

С терминала

Сюда складываются файлы с терминала после конвертации их в Excel или CSV по шаблон.

Templates

Папка с файлами шаблонов конвертации.

Для «Курьера 15» готовые шаблоны добавляются в папку автоматически при установке.

Templates\Upload

Содержит шаблоны, по которым разбираются файлы для терминала.

Templates\Download

Содержит шаблоны, по которым формируются готовые файлы с терминала. Для получения документов в определенном виде нужно положить сюда файл шаблона с именем типа документа, для которого предназначен шаблон.

Демо данные

Папка с файлами содержащие демонстрационные данные (справочники и документы).

Пример обмена данными XlsCsv

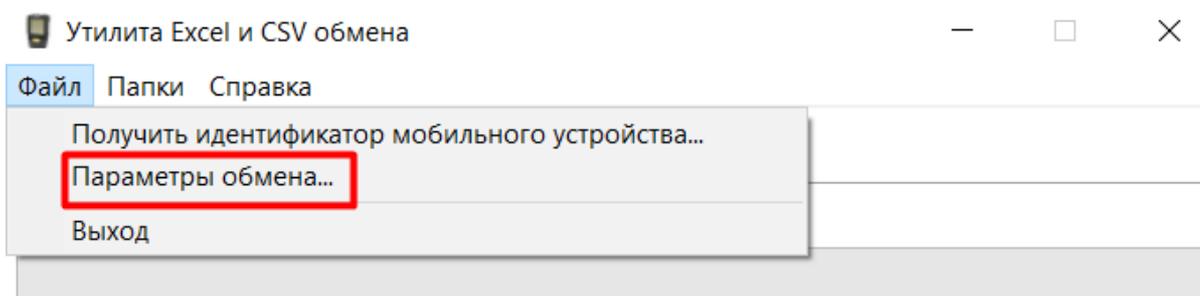
Если база расположена по пути «с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Курьер 15», то папка для работы утилиты будет иметь путь «с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Курьер 15\XlsCsv».

Папка для номенклатуры и документов, загружаемых на терминал:

«с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS Курьер\XlsCsv\На терминал».

Папка с выполненными документами: «с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS Курьер\XlsCsv\С терминала».

1. Настраиваем параметры обмена.



2. Выбираем формат файлов для загрузки/выгрузки.

Параметры обмена



Формат файлов

- файлы Excel (xlsx)
- файлы Excel (xls)
- файлы с разделителем запятая (csv)
- файлы с разделителем точка с запятой (csv)

Кодировка:

utf-8



Пути

На мобильное устройство: C:\ProgramData\Cleverence\Databases\4997ed18



С мобильного устройства: C:\ProgramData\Cleverence\Databases\4997ed18



- Не удалять завершенные документы с мобильного устройства после обмена данными
- Не читать первую строку данных (первая строка - заголовок)
- Перезаписывать существующую номенклатуру при выгрузке
- Генерировать индекс полнотекстового поиска для номенклатуры
- Перезаписывать существующие ячейки при выгрузке
- Перезаписывать существующих пользователей при выгрузке
- При выгрузке перемещать в Good/Bad
- Перезаписывать при загрузке с сервера

Для нераспознанной входящей строки:

Останавливаться с ошибкой



OK

Отмена



Курьер, интеграция, CSV, Excel

Не нашли что искали?**Задать вопрос в техническую поддержку**

Настройка автообмена Excel/CSV файлами в «Курьере 15»

Последние изменения: 2024-03-26

Инструкция по включению и настройке коннектора для обмена Excel/CSV файлами в «Курьере 15».

Коннектор позволяет автоматизировать обмен номенклатурой и документами.

 Курьер, интеграция, CSV, Excel

Не нашли что искали?



[Задать вопрос в техническую поддержку](#)

Выгрузка справочника номенклатуры на ТСД в «Курьере 15»

Последние изменения: 2024-03-26

Отдельно справочник номенклатуры можно не выгружать на мобильное устройство. Номенклатура может быть выгружена вместе с документом.

Для выгрузки номенклатуры на терминал необходимо положить в папку «На терминал» файл «Номенклатура.csv» или «Номенклатура.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

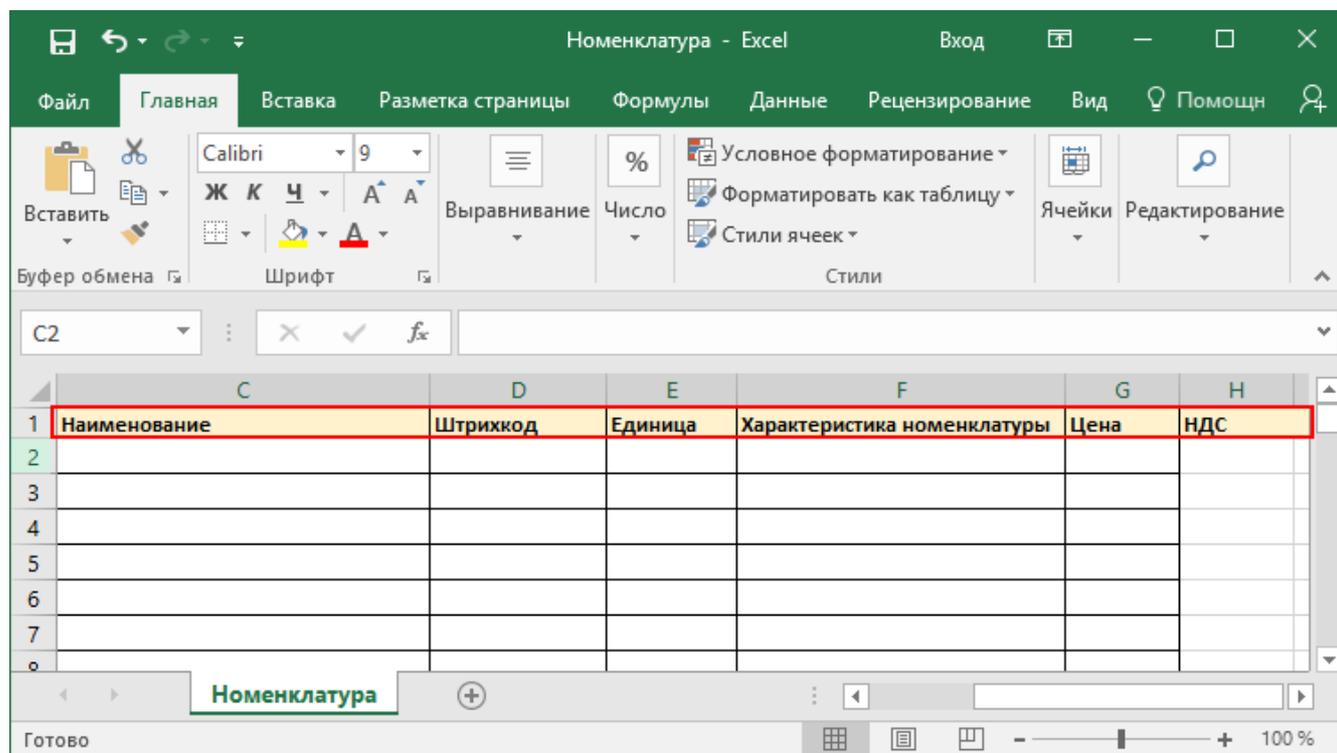
Формат обмена (какие данные и в каком порядке идут в файле) задаётся в файле «... \XlsCsv\Templates\Upload\Номенклатура.csv» (или «.xls»).

Формат для CSV имеет следующий вид:

Код;Артикул;Наименование;Штрихкод;Единица;Характеристика;Цена;НДС

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля номенклатуры и упаковки, которые будем выгружать.

Для Excel формат обмена имеет аналогичную структуру.



Шаблон можно изменять или вообще создать свой, с колонками, которые необходимы для выгрузки.

Колонки для шаблона номенклатуры:

Название колонки

Описание

Код	
Код	
Артикул	
Содержит артикул товара, что позволяет искать товар на терминале по его артикулу.	
Наименование	
Наименование товара.	
Штрихкод	
Штрихкод товара (обычно EAN13).	
Единица	
Единицы измерения (например, бут., шт.)	
Характеристика номенклатуры	
Характеристика товара (если ведется учет с характеристиками).	
Цена	
Стоимость единицы товара.	
НДС	
Ставка НДС.	

Примеры

Пример корректного входного файла «Номенклатура.csv»:

```
Код;Артикул;Наименование;Штрихкод;Единица;Характеристика;Цена;НДС
000000000008;В-789;Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт,
напольный;2000000000916;шт;;1890,00;18,00
000000000020;СТ-910;Вентилятор ОРБИТА,STERLING,ЯП.;2000019037965;шт;СТ-910;840,00;18,00
РТ-00000001;К-8889;Кондиционер Electra JMF/VMF 007;2000019467960;шт;;15100,00;18,00
```

Комментарии:

- В качестве первой строки можно выгружать произвольные имена колонок, для удобства человека. Для этого в утилите добавлена настройка «Не читать первую строку данных»;

Параметры обмена ✕

Формат файлов

файлы Excel (xlsx)

файлы Excel (xls)

файлы с разделителем запятая (csv)

файлы с разделителем точка с запятой (csv)

Кодировка:

Пути

На мобильное устройство: ..

С мобильного устройства: ..

Не удалять завершенные документы с мобильного устройства после обмена данными

Не читать первую строку данных (первая строка - заголовок)

Перезаписывать существующую номенклатуру при выгрузке

Генерировать индекс полнотекстового поиска для номенклатуры

Перезаписывать существующие ячейки при выгрузке

Перезаписывать существующих пользователей при выгрузке

При выгрузке перемещать в Good/Bad

Перезаписывать при загрузке с сервера

Для нераспознанной входящей строки:

- Каждая строка должна иметь ровно тоже число колонок, что задано в формате обмена. Если для данной позиции нет данных, то просто пропускаем его, ставя разделитель «;»;
- Значения, содержащие зарезервированные символы (двойная кавычка, запятая, точка с запятой, новая строка) обрамляются двойными кавычками («»); если в значении встречаются кавычки — они представляются в файле в виде двух кавычек подряд;
- Подробнее про формат CSV Вы можете прочитать по ссылке <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSV>.

Пример файла Excel для выгрузки номенклатуры

Путь к файлам для выгрузки номенклатуры: «...\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS Курьер\XlsCsv\На терминал».

Файлы Excel для выгрузки должны иметь один лист, который содержит выгружаемые данные.

Описание строк задается в виде таблицы, содержащей все колонки (даже если какие-нибудь колонки остаются пустыми), которые есть в шаблоне. Каждая колонка может иметь ячейку заголовков, для удобства при просмотре человеком. Если ваш excel файл не имеет строки заголовков, то необходимо отключить опцию «Не читать первую строку данных».

Колонки в документе с данными должны идти в том же порядке, что и в файле шаблона.

Номенклатура - Excel Вход

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Помощь

Вставить Буфер обмена Шрифт Выравнивание Число Стили Условное форматирование Форматировать как таблицу Ячейки Редактирование

J13 X ✓ fx

	C	D	E	F	G	H
1	Наименование	Штрихкод	Единица	Характеристика номенклатуры	Цена	НДС
2	BOSCH11	100 074	шт		36900,00	18
3	BOSCH11	2000001914014	шт		36900,00	18
4	STEP Пазл 1000 Английский коттедж Истнор	4602827790520	шт		183,00	18
5	STEP Пазл 1000 Гаваи. Остров Оаху	4602827790780	шт		183,00	18
6	STEP Пазл 1000 Гранд канал Венеция	4602827790162	шт		183,00	18
7	STEP Пазл 1000 Дворец изящных искусств	4602827790575	шт		183,00	18
8	STEP Пазл 1000 Дворец изящных искусств	4602827790247	шт		183,00	18

Готово 100 %

Курьер, интеграция, CSV, Excel

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Выгрузка списка пользователей на ТСД в «Курьере 15»

Последние изменения: 2024-03-26

С помощью утилиты можно выгрузить список пользователей для работы на ТСД.

Для выгрузки списка пользователей на терминал необходимо положить в папку «На терминал» файл «Пользователи.csv» или «Пользователи.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

Шаблон для выгрузки «Пользователи»

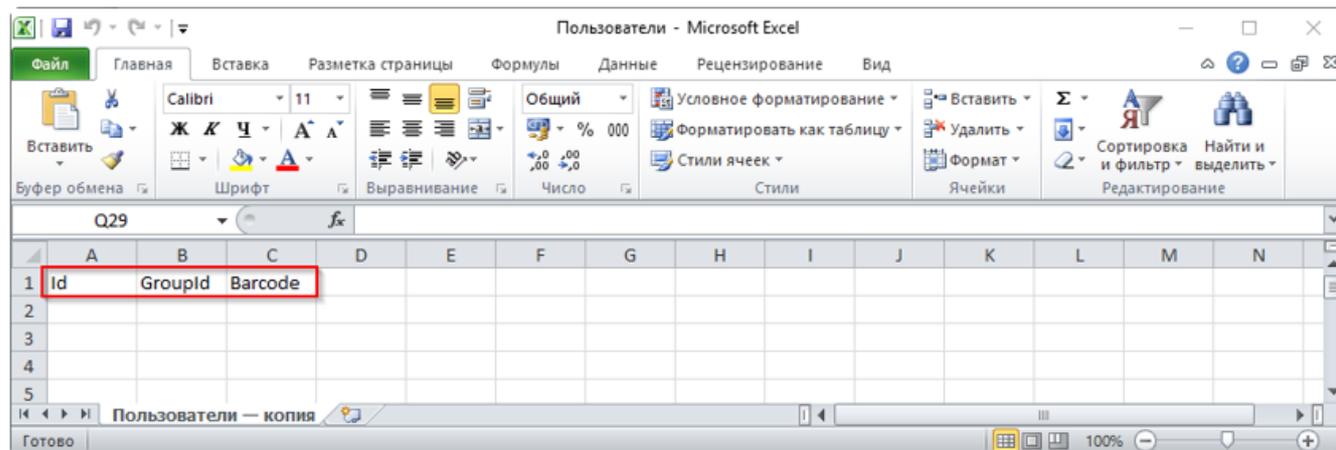
Путь к шаблону: «...\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS Курьер\XlsCsv\Templates\Upload»

Файл CSV:

Id;GroupId;Barcode

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются необходимые параметры пользователей.

Для Excel формат обмена имеет аналогичную структуру.



Колонки для шаблона «Пользователи»:

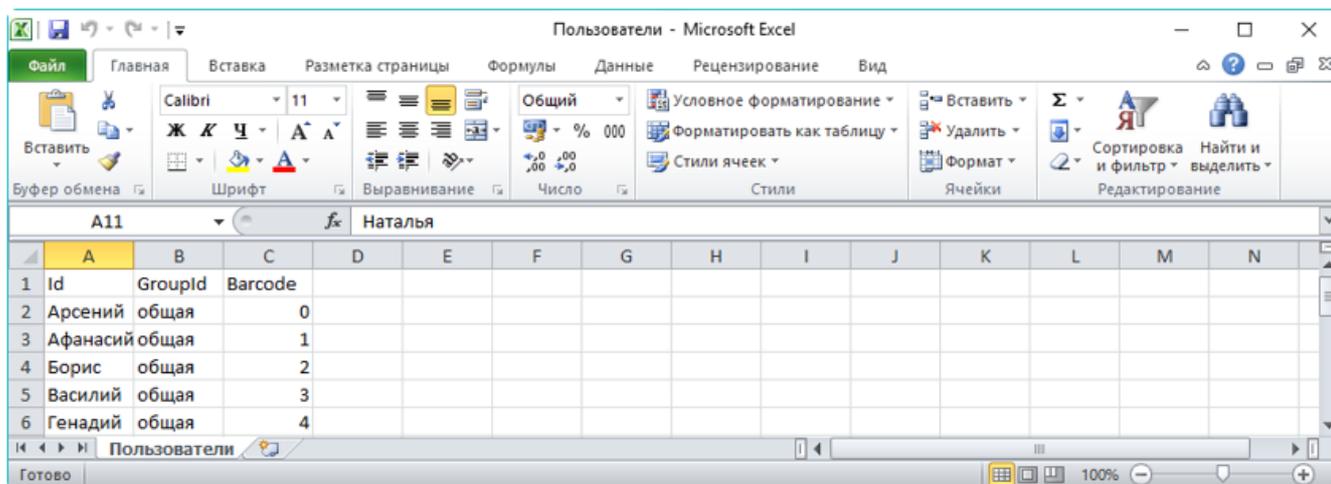
Название колонки	
Описание	
Id	
	Идентификатор пользователя. Можно использовать русские названия. Обязательно должен быть уникальным.
GroupId	
	Идентификатор группы пользователей. По умолчанию — «общая». Добавить группу пользователей можно в панели управления.

Barcode

Код для входа пользователя на ТСД.

Примеры**Пример корректного входного файла «Пользователи.csv»:**

```
Id;GroupId;Barcode
Арсений;общая;123
Борис;общая;321
```

Пример корректного входного файла «Пользователи.xls»:


The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Пользователи - Microsoft Excel". The spreadsheet has the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Id	GroupId	Barcode											
2	Арсений	общая	0											
3	Афанасий	общая	1											
4	Борис	общая	2											
5	Василий	общая	3											
6	Генадий	общая	4											

 Курьер, интеграция, CSV, Excel
Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

Выгрузка списка ошибок на ТСД в «Курьере 15»

Последние изменения: 2024-03-26

При отмене заказа или строки заказа, на ТСД можно выбрать причину отмены из списка ошибок. Список ошибок загружается из файла.

Для выгрузки списка ошибок на терминал необходимо положить в папку «На терминал» файл «Ошибки.csv» или «Ошибки.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

Шаблон для выгрузки «Ошибки»

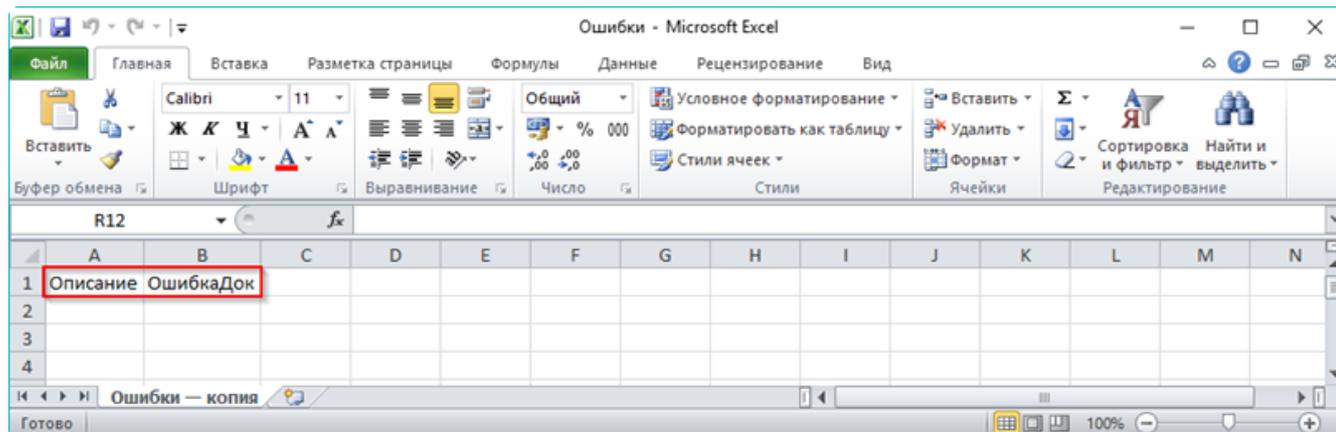
Путь к шаблону: «...\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS Курьер\XlsCsv\Templates\Upload»

Файл CSV:

Описание;ОшибкаДок

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля таблицы ошибок, которые будем выгружать.

Для Excel формат обмена имеет аналогичную структуру.



Колонки для шаблона «Ошибки»:

Название колонки
Описание
Описание
Описание Описание ошибки, выводится на экран ТСД.
ОшибкаДок
Определяет, в каком случае можно выбрать данную причину отмены. Если true, то будет предлагаться для выбора при отмене всего заказа. Если false, то будет предлагаться для выбора при отмене строки заказа.

Примеры

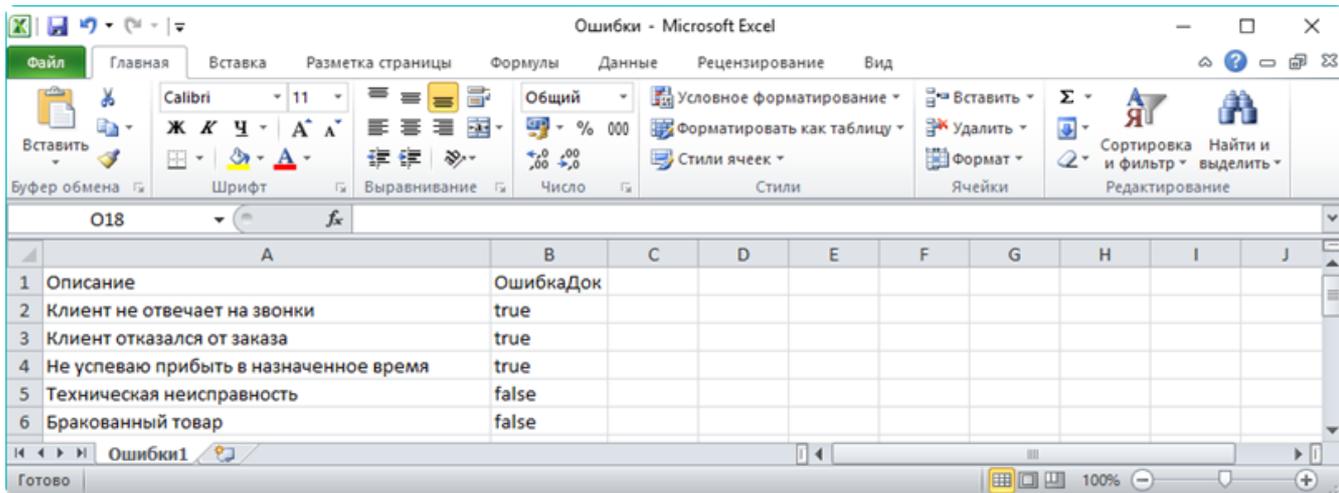
Пример корректного входного файла «Ошибки.csv»:

Описание;ОшибкаДок

Клиент не отвечает на звонки;true

Клиент отказался от заказа;true

Пример корректного входного файла «Ошибки.xls»:



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Ошибки - Microsoft Excel". The spreadsheet contains a table with 6 rows and 10 columns (A-J). The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Описание	ОшибкаДок								
2	Клиент не отвечает на звонки	true								
3	Клиент отказался от заказа	true								
4	Не успеваю прибыть в назначенное время	true								
5	Техническая неисправность	false								
6	Бракованный товар	false								

Курьер, интеграция, CSV, Excel

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Правила выгрузки цены, суммы и скидки в заказе на ТСД в «Курьере 15»

Последние изменения: 2024-03-26

В «Курьере 15» на мобильное устройство можно выгружать цены, суммы и скидки в заказе.

В зависимости от того, какие данные выгружаются в документ, по разному происходят вычисления в Mobile SMARTS, которые в последствии выгружаются в ФР.

Что выгружается в Фискальный регистратор (ФР):

- Цена
- Количество
- Сумма

«Сумма скидки» и «Скидка» в ФР не выгружается никогда, выгружаемая «Цена» при этом пересчитывается уже с учетом скидки.

Основной параметр по которому происходят вычисления - это «Сумма». Если выгружается «Сумма», то все вычисления происходят от нее, а она остается неизменной.

Выгружено из 1С в документ Mobile SMARTS
Вычислено в Mobile SMARTS для передачи в ФР
Цена
Колво
Процент скидки
Сумма скидки
Сумма
Цена в чек
Кол-во в чек
Сумма в чек
Цена.##
НКолво
(Цена.##*НКолво).##

(СуммаРез/НКолво).##
НКолво
(Цена.##*(1-Процент/100)*НКолво).##
(СуммаРез/НКолво).##
НКолво
(Цена.##*НКолво-СуммаСкидки).##

В таблице:

.## - это округление, а не форматирование.

НКолво - это новое количество, например, если клиент по каким-то причинам отказался от части заказа.



Курьер, интеграция, CSV, Excel

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Выгрузка документов на мобильное устройство в «Курьере 15»

Последние изменения: 2024-03-26

Все созданные Вами документы для выгрузки необходимо класть в папку «На терминал» («...\XlsCsv\На терминал»).

Файл документа для выгрузки должен иметь имя, начинающееся с имени типа документа (например, Заказ), после которого идет небуквенный и нецифровой символ, например, «№» или «#», после которого можно указать номер или дату документа.

Примеры:

- Заказ № 17678699
- Получение товара №0001

Шаблон для выгрузки документа должен иметь название, совпадающее с типом документа, например, «Заказ.csv» или «Заказ.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

Путь к шаблону: «...\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS Курьер\XlsCsv\Templates\Upload»

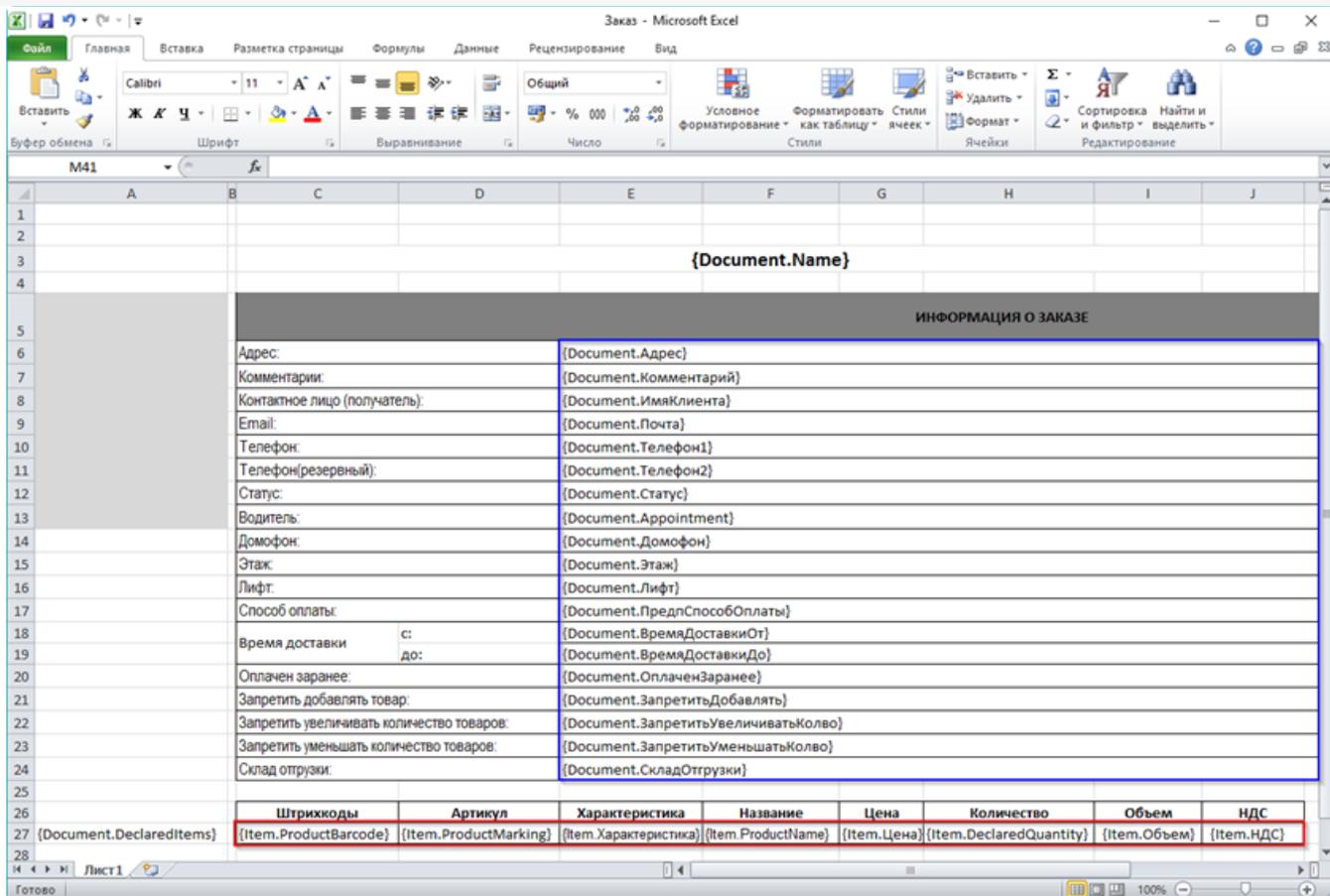
Шаблон для выгрузки документа Заказ

Файл CSV:

```
# {Document}
Name;Appointment;Статус;ИмяКлиента;Почта;Адрес;Телефон;Телефон2;Комментарий;
ЗапретитьДобавлять;ЗапретитьУвеличиватьКолво;ЗапретитьУменьшатьКолво;ОплаченЗаранее;
СкладОтгрузки;Домофон;Этаж;Лифт;ВремяДоставкиОт;ВремяДоставкиДо;ПредпСпособОплаты;
# {DeclaredItems}
Штрихкод;Артикул;Наименование;Характеристика;Цена;DeclaredQuantity;Объем;НДС;
```

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля, которые будем выгружать.

Для Excel формат обмена имеет следующую структуру.



Поля для шаблона загрузки документа Заказ:

Название колонки

Описание

Document.Адрес

Адрес доставки.

Document.Комментарий

Комментарий к заказу.

Document.ИмяКлиента

Контактное лицо (получатель).

Document.Почта

Email.

Document.Телефон1

Телефон.

Document.Телефон2

Телефон (резервный).

Document.Статус

Статус заказа.

Document.Appointment

Водитель, назначенный на заказ.

Document.Домофон

Код домофона.

Document.Этаж

Этаж.

Document.Лифт

Наличие лифта.

Document.ПредпСпособОплаты

Предпочтительный способ оплаты.

Document.ВремяДоставкиОт

Время доставки, начало интервала.

Document.ВремяДоставкиДо

Время доставки, конец интервала.

Document.ОплаченЗаранее

Оплачен ли заказ заранее.

Document.ЗапретитьДобавлять

Запрет на добавление товара в заказ.

Document.ЗапретитьУвеличиватьКолво

Запрет увеличения количества товара в заказе.

Document.ЗапретитьУменьшатьКолво

Запрет уменьшения количества товара в заказе.

Document.СкладОтгрузки

Склад, отгружающий заказ.

Document.DeclaredItems

Указание, в какую табличную часть документа загружаются данные, указанные далее.

Item.ProductBarcode

Штрихкод товара (обычно EAN13).

Item.ProductMarking

Содержит артикул товара, что позволяет искать товар на терминале по его артикулу.

Item.Характеристика

Характеристика товара (если ведется учет с характеристиками).

Item.ProductName

Наименование товара.

Item.Цена

Стоимость единицы товара.

Item.DeclaredQuantity

Плановое количество товара.

Item.Объем

Объем упаковки с товаром.

Item.НДС

Ставка НДС.

нет: -1

0%: 0

Примеры

10%: 10

18%: 18

Пример корректного входного файла Excel документа «Заказ № 17674690»:

Файлы Excel для выгрузки документа должны иметь один лист, который содержит выгружаемые данные.

Описание строк задается в виде таблицы, содержащей колонки. Каждая колонка имеет ячейку заголовка, содержащую название колонки и данные. Кроме этого документ может содержать поля с контактными данными заказчика и другой дополнительной информацией и настройками документа.

Заказ № 17674690 - Excel Вход

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Помощь

Буфер обмена Шрифт Выравнивание Число Стили Условное форматирование Форматировать как таблицу Ячейки Редактирование

E25 X ✓ fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3	Заказ № 17674690								
4									
5	ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ								
6	Адрес:		Москва ул. Борисовские пруды, д. 1						
7	Комментарии:		Звонок не работает, стучать!						
8	Контактное лицо (получатель):		Петр Петрович						
9	Email:		example@gmail.com						
10	Телефон:		89976543210						
11	Телефон(резервный):								
12	Статус:		0						
13	Водитель:		Василий						
14	Домофон:		48 к 2569						
15	Этаж:		6						
16	Лифт:		Грузовой						
17	Способ оплаты:		Наличные						
18	Время доставки		с:	02.06.2017					
19			до:	02.06.2017					
20	Оплачен заранее:		Нет						
21	Запретить добавлять товар:		True						
22	Запретить увеличивать количество:		True						
23	Запретить уменьшать количество:		False						
24	Склад отгрузки:		Основной						
25									
26	Штрихкоды	Артикул	Характеристика	Название	Цена	Количество	Объем	НДС	
27	2500001285768	ЛВ-0343	100 см	Лыжи Витраж	8 500,00	2		18,00	
28									
29									

Лист1 Готово 100 %

Пример файла CSV для выгрузки на ТСД (например, Заказ № 17674690.csv):

```
#{Document}
```

```
Name;Appointment;Статус;ИмяКлиента;Почта;Адрес;Телефон;Телефон2;Комментарий;  
ЗапретитьДобавлять;ЗапретитьУвеличиватьКолво;ЗапретитьУменьшатьКолво;ОплаченЗаранее;  
СкладОтгрузки;Домофон;Этаж;Лифт;ВремяДоставкиОт;ВремяДоставкиДо;ПредпСпособОплаты
```

```
Заказ № 17674690;Курьер;0;Анастасия Федосова;example@mail.ru; Москва ул. Рассветная, д. 6,  
стр. 2, подъезд 2, кв. 84;;8(922)2222222;;false;false;false;false;AX38;84;17;Есть;2017-04-  
01T14:00:00;2017-04-01T22:00:00;Кредитная карта
```

```
#{DeclaredItems}
```

```
Штрихкод;Артикул;Наименование;Характеристика;Цена;DeclaredQuantity;Объем;НДС;  
;B-16;Варежки;6-7, коричн/беж;265;3;;18  
2500001285768;;Лыжи Витраж с палками;100 см;1000;1;;18
```



Курьер, интеграция, CSV, Excel, выгрузка

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Document.Комментарий
Комментарий к заказу.
Document.ИмяКлиента
Контактное лицо (получатель).
Document.Name
Имя документа.
Document.Appointment
Водитель, назначенный на заказ.
#{CurrentItems}
Указание, из какой табличной части документа загружаются данные, указанные далее.
Item.ProductBarcode
Штрихкод товара (обычно EAN13).
Item.ProductMarking
Содержит артикул товара, что позволяет искать товар на терминале по его артикулу.
Item.ProductName
Наименование товара.
Item.Характеристика
Характеристика товара (если ведется учет с характеристиками).
Item.CurrentQuantity
Фактическое количество товара.
Item.ИдЗаказа
Идентификатор заказа, в котором числился товар.
Item.ИмяЗаказа
Имя заказа, в котором числился товар.

Примеры

Файл CSV загруженный с ТСД (например, Заказ № 17674690.csv)

```

#{Document}
Заказ № 17674690;Курьер;;0;Анастасия Федосова;example@mail.ru;" Москва ул. Рассветная, д.
6, стр. 2, подъезд 2, кв. 84";;8(922)222222;;False;False;False;False;;84;17;Есть;2017-04-
01T14:00:00;;;
Штрихкоды;Артикул;Характеристика;Название;Цена;Количество плановое;Количество
проданного;Сумма проданного;Количество возвращенного;Сумма
возвращенного;Объем;НДС;Причина отмены
2500001285768;ЛВ-0343;100 см;Лыжи Витраж с палками;8 500,00;2;;18;;;;;

```

Незаполненные поля загружаются в файл в виде разделителя «`»»»»`».

Файл Excel загруженный с ТСД (например, Заказ № 17674690. xls)

C		D	E	F	G	H
7	Комментарии:					
8	Контактное лицо (получатель):		Петр Петрович			
9	Email:		example@gmail.com			
10	Телефон:		89876543210			
11	Телефон(резервный):					
12	Статус:		отмена заказа			
13	Водитель:					
14	Домофон:					
15	Этаж:		0			
16	Лифт:					
17	Способ оплаты:					
18	Время доставки	с:	42888,54167			
19		до:	42888,625			
20	Оплачен заранее:		нет			
21	Запретить добавлять товар:		нет			
22	Запретить увеличивать количество товаров:		нет			
23	Запретить уменьшать количество товаров:		нет			
24	Склад отгрузки:					
25	Причина отмены:					
26	Имя заказа		Заказ № 17674690			
27						
28						
29						
30	Штрихкоды	Артикул	Характеристика	Название	Цена	Количество
31	{Item.Product.Barcode}	{Item.Product.Mark	{Item.Характеристика}	{Item.Product.Name}	{Item.Цена}	{Item.Declar
32	2500001285768	ЛВ-0343	100 см	Лыжи Витраж с палк	8 500,00	
33						

 Курьер, интеграция, CSV, Excel

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку