



**Мобильный магазин (MobileShop).
[базовая версия 3.0.1]**

**Особенности работы с ПО модификации
«1С offline»**

28. июл. 2022

nilstarsoft@mail.ru

Оглавление

1	Термины используемы в документе.....	3
2	Назначение программного обеспечения.....	3
3	Настройка ПО ККМ.....	4
3.1	Настройки видов оплаты.....	4
3.2	Настройки файлового обмена.....	4
3.2.1	Ограничения.....	4
3.2.2	Обмен с использованием USB - накопителя.....	4
3.2.3	Обмен FTP, HTTP.....	4
4	Пример настройки файлового обмена в 1С.....	4
4.1	Создание правил обмена с оборудованием.....	5
4.2	Создание экземпляра офлайн оборудования.....	6
4.3	Создание соответствий видов оплаты в 1С.....	8
4.4	Создание Кассы ККМ в 1С.....	8
5	Обмен данными на стороне 1С.....	9
5.1	Выгрузка данных из 1С.....	10
5.2	Загрузка данных в 1С.....	10
6	Особенности работы с ПО ККТ «1С offline».....	11
6.1	Работа с заказами.....	11

1 Назначение программного обеспечения

Приложение «Мобильный магазин. 1С Offline» предназначена для работы в связке с 1С версии 8, имеющей встроенный драйвер «1С:Офлайн оборудование» версии 3.3, с помощью файлового обмена.

Взаимодействие ККМ с 1С заключается в файловом обмене информацией. В ККМ из конфигурации выгружается список товаров и цен, в конце рабочего дня в конфигурацию загружаются данные о продажах, зарегистрированных ККМ в течение смены.

Таблица товаров формируется на основе данных информационной базы средствами конфигурации. Формирование XML файла с данными производится с помощью входящего в состав конфигурации 1С модуля "1С:Офлайн оборудование", имя файла и путь размещения задаются пользовательскими настройками.

Возможности системы и содержание формата обмена определяются возможностями поддержки в программе 1С.

2 Настройка ККМ

Перед применением ККМ должна быть сконфигурирована для загрузки и выгрузки файлов списка товара и отчёта о продажах. Подробно доступные настройки рассмотрены в документе «Описание структуры файла настроек». Здесь приведены только краткие сведения на которые следует обратить внимание перед настраиванием 1С.

Все настройки «Мобильного магазина», упоминаемые в этом документе, находятся в файле settings.xml.

2.1 Настройки видов оплаты

Секция `<totaldialog>` содержит виды оплаты доступные оператору ККМ. Содержит в себе секции `<item>` с атрибутами оплаты. Значение атрибута `index` соответствует «Коду вида оплаты ККМ офлайн» указываемому при настройке 1С.

Виды оплаты с индексами(`index`) от 5 до 15 имеют пользовательское назначение. Эти виды оплаты необходимо дополнительно настроить в секции `<payments>`, данная секция применяется в ККМ только при открытии смены, соответственно при открытой смене изменение этой секции не будет иметь эффекта.

2.2 Настройки файлового обмена

2.2.1 Ограничения

Файл выгрузки из 1С (ExportData.xml) может иметь размер не более 3 мегабайт.

2.2.2 Обмен с использованием USB - накопителя

Для обмена с использованием USB - накопителя необходимо настроить секцию `<extdisk>`. Указав в ней секции `<load>ExportData.xml</load>` и `<upload>ImportData.xml</upload>`.

2.2.3 Обмен FTP, HTTP

Для обмена с использованием сетевых протоколов FTP и HTTP необходимо настроить секцию `<client>`. Добавив в неё секцию `<load>` с правилом загрузки файла ExportData.xml и секцию `<upload>` с правилом выгрузки файла ImportData.xml

Пример настроек:

```
<client>
  <load url="ftp://test.ru:12121/1s/" name="ЗАГРУЗКА ТОВАРА" login="admin"
pass="12345678">
  <file del="1">ExportData.xml</file>
</load>
  <upload url="ftp://test.ru:12121/1s/" name="ВЫГРУЗКА ОТЧЕТА" login="admin"
pass="12345678" shift="off">
  <file del="1">ImportData.xml</file>
</upload>
</client>
```

3 Пример настройки файлового обмена в 1С

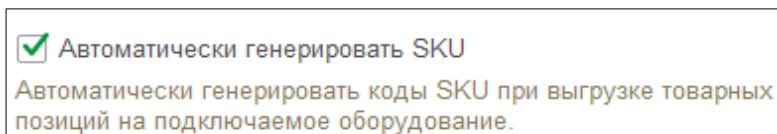
В документе приведены примеры настроек файлового обмена в 1С, а также примеры обмена данными на стороне 1С. Для примера приведены настройки и снимки экрана из конфигурации «Розница (базовая), редакция 2.3», внешний вид «Такси». Следует понимать, что предоставленные здесь снимки экрана, расположение разделов и названия элементов могут отличаться от ваших. Это зависит от вашей конфигурации 1С и настроек пользовательского интерфейса в 1С. Если внешний вид вашей конфигурации не соответствует данным примерам, следует обратиться к инструкции по эксплуатации вашей конфигурации. Значения полей выделенные **красным** цветом, должны быть заполнены в соответствии с данной инструкцией.

Перед началом настройки файлового обмена в 1С, рекомендуется ознакомиться с описанием структуры файла настроек settings.xml.

3.1 Автоматическое генерирование SKU

Следует обратить внимание на то, что будут выгружаться группы и номенклатура только с назначенными кодами SKU. Можно активировать Автоматическое генерирование SKU:

В разделе «Администрирование» → «Настройки номенклатуры» → «Коды SKU» активировать флажок *Автоматически генерировать SKU*



3.2 Создание правил обмена с оборудованием

В разделе «Администрирование» → «Настройки подключаемого оборудования» → «Правила обмена с оборудованием» создадим новое правило :

Правило обмена с оборудованием (создание) *

Записать и закрыть

 Работа с кодами SKU...

Тип подключаемого оборудования: ККМ Офлайн

Наименование: Кассы магазина продукты

Склад: Отдел "Продукты"

Правило ценообразования: [Розничная\(Магазин "Продукты"\)](#)

Выгружать группы товаров ?

Отбор
Прайс-лист

Отбор

Добавить новый элемент
Сгруппировать условия
Удалить
Еще ▾

	Поле	Вид сравнения	Значение
⊖ Отбор			
<input checked="" type="checkbox"/>	— Номенклатура	В группе	Продукты
<input type="checkbox"/>	— Характеристика	Равно	
<input type="checkbox"/>	— Упаковка	Равно	
<input type="checkbox"/>	— Номенклатура.Ценовая группа	Равно	
<input type="checkbox"/>	Только весовой товар		
<input type="checkbox"/>	Только с остатками на складе		
<input type="checkbox"/>	— Сегмент номенклатуры	Равно	
<input type="checkbox"/>	— Разрешены закупки	Равно	Да
<input checked="" type="checkbox"/>	— Разрешены продажи	Равно	Да
<input type="checkbox"/>	— Роль ассортимента	Равно	
<input type="checkbox"/>	Только с установленными ценами		



Заполним поля:

- **Тип подключаемого оборудования** выбрать **ККМ Офлайн**
- **Наименование** ввести имя правила по вашему усмотрению
- **Склад** выбрать склад с которого будут отбираться товары
- Флаг **Выгружать группы товаров** при установленном флаге, в ККТ товар будет выбираться с учетом иерархии групп.

В таблице **Отбор** указаны правила отбора для примера, вы можете назначить правила по своему усмотрению.

Если у вас не активирована автоматическая генерация SKU, то необходимо генерировать SKU принудительно на вкладке **Прайс-лист** :



SKU	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Упа
100 073		Бакалея		
100 074		Кисломолочные пр...		
100 075		Творог		
100 076		Молоко, сливки и т.п		
100 077		Продукты		
100 078		Молочные		
100	Арт-56789	Крупа "Геркулес"		

Путем нажатия кнопки , отобразятся позиции с учётом назначенных правил отбора. Далее нажать кнопку  .

Запишем созданное правило  .

3.3 Создание экземпляра офлайн оборудования

☆ Экземпляр офлайн оборудования (создание) * 🔗 ⋮ □ ×

  Еще ▾

Тип подключения:

Тип оборудования:


Обработчик офлайн оборудования:

Организация:

Наименование:

Рабочее место:

Правило обмена:

В разделе «Администрирование» → «Настройки подключаемого оборудования» → «Офлайн оборудование» подключим новое оборудование  :

Заполним поля:

- **Тип оборудования** выбрать **ККМ**
- **Обработчик офлайн оборудования** выбрать **1С:Офлайн оборудование**
- **Организация** выбрать организацию на которую зарегистрирован ККМ
- **Наименование** ввести наименование оборудования по вашему усмотрению, для

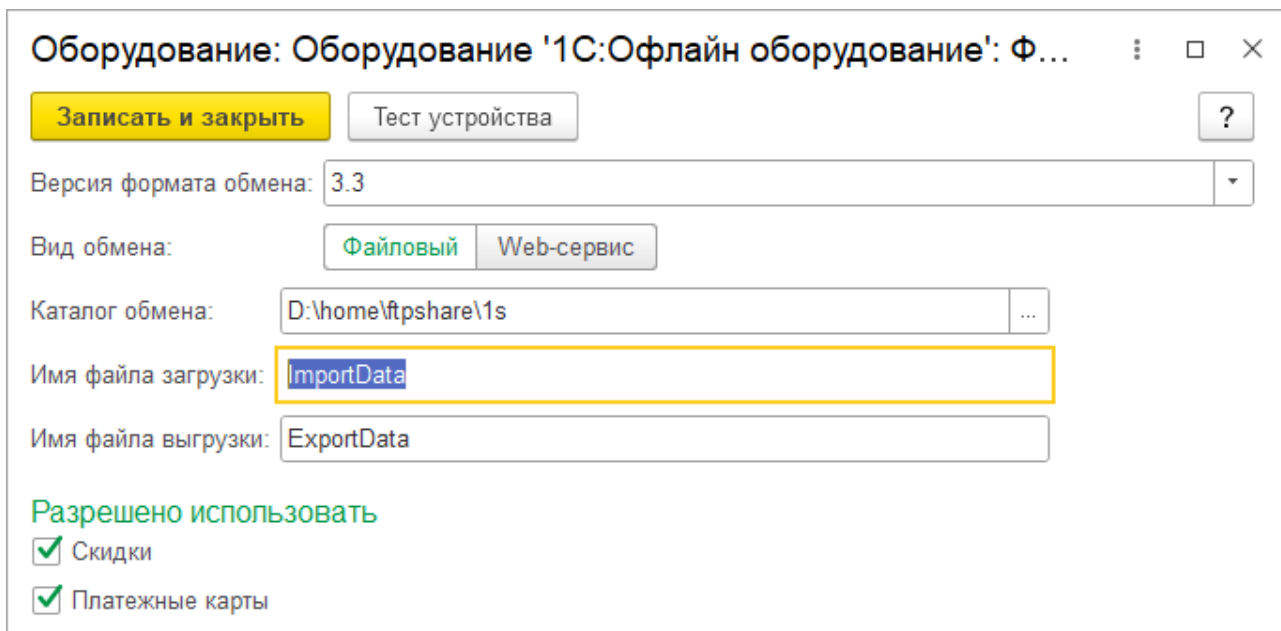
примера введено **Оборудование '1С:Офлайн оборудование'**

- **Правило обмена** выбрать правило обмена созданное в разделе **4.1**

Запишем изменения  , при правильно заполненных полях появится кнопка

Параметры подключения

нажимаем её и настраиваем параметры подключения:

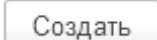


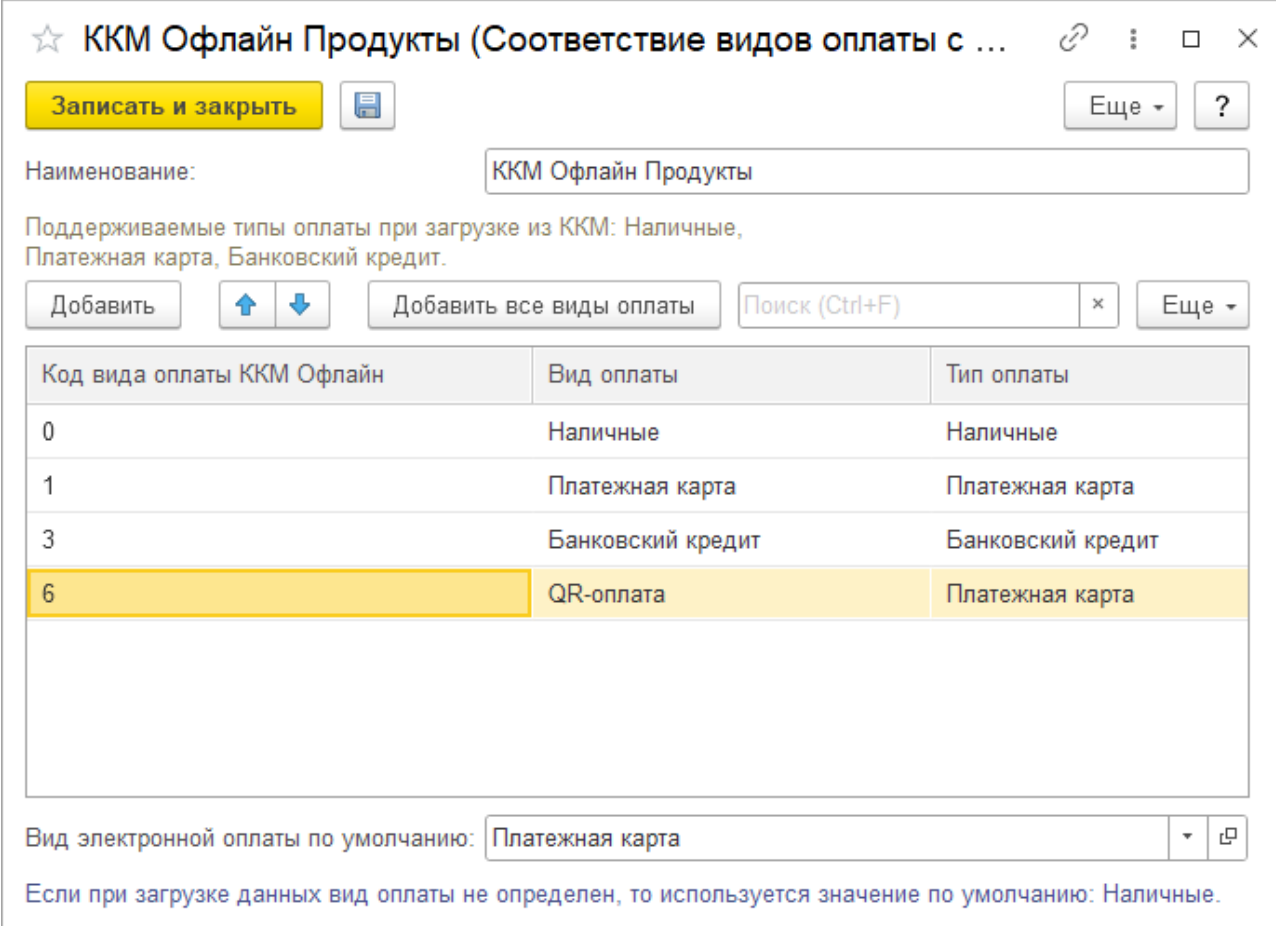
Заполним поля:





- **Версия формата обмена** выбрать **3.3**
- **Вид обмена** выбрать **Файловый**
- **Каталог обмена** выбрать каталог для выгрузки и загрузки файлов обмена
- **Имя файла загрузки** ввести **ImportData**
- **Имя файла выгрузки** ввести **ExportData**
- Флаги **Скидки** и **Платежные карты** устанавливаем по вашему усмотрению





Записать и закрыть

3.4 Создание соответствий видов оплаты в 1С

В разделе «Администрирование» → «Настройки подключаемого оборудования» → «Соответствие видов оплаты с ККМ Офлайн» создадим новое соответствие  :

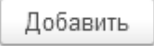




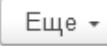


☆ ККМ Офлайн Продукты (Соответствие видов оплаты с ...    



   

Наименование:

Поддерживаемые типы оплаты при загрузке из ККМ: Наличные, Платежная карта, Банковский кредит.

Код вида оплаты ККМ Офлайн	Вид оплаты	Тип оплаты
0	Наличные	Наличные
1	Платежная карта	Платежная карта
3	Банковский кредит	Банковский кредит
6	QR-оплата	Платежная карта

Вид электронной оплаты по умолчанию:  

Если при загрузке данных вид оплаты не определен, то используется значение по умолчанию: Наличные.

Поле **Наименование** заполняется на ваше усмотрение.

Добавьте соответствия оплаты, **Код вида оплаты ККМ офлайн** должен соответствовать кодам оплаты указанным в файле настроек settings.xml, секции настроек **totaldialog** и **payments** (подробнее в файле документации «Описание структуры файла настроек»).



3.5 Создание Кассы ККМ в 1С

В разделе «НСИ» → «Кассы ККМ» создадим  новую Кассу ККМ:

Касса ККМ (создание) *

Записать и закрыть

Тип кассы: ККМ Офлайн ? Офлайн оборудование: Оборудование "1С:Офлаи

Магазин: Магазин "Продукты" Соответствие видов оплаты: ККМ Офлайн Продукты

Наименование: Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Продукты")

Рабочее место: БорисовФМ (Администратор); Борисов Федор Михайлович(Dima-PC)

Печать

Серийный номер:

Регистрационный номер:

Заполним поля:

- «Тип кассы» выбрать «ККМ Офлайн»
- «Магазин» выбрать магазин к которому привязать кассу.
- «Наименование» ввести по вашему желанию.
- «Рабочее место» выбрать рабочее место.
- «Офлайн оборудование» выбрать оборудование созданное в пункте 3.1
- «Соответствия видов оплаты» выбрать соответствие созданное в пункте 3.2

Записать и закрыть

4 Обмен данными на стороне 1С

Для примера приведены снимки экрана из конфигурации «Розница (базовая), редакция 2.3», внешний вид «Такси».

Следует понимать, что предоставленные здесь снимки экрана, расположение разделов и названия элементов могут отличаться от ваших. Это зависит от вашей конфигурации 1С и настроек пользовательского интерфейса в 1С. Если внешний вид вашей конфигурации не соответствует данным примерам, следует обратиться к инструкции по эксплуатации вашей конфигурации.

Все действия производятся в форме «Продажи» → «Обмен с подключаемым оборудованием»

Обмен с подключаемым оборудованием

ККМ Офлайн Веса с печатью этикеток

Склад: Правило выгрузки: Оборудование: Подключенное

Выгрузить данные Загрузить данные Сервисные команды Посмотреть список товаров

Устройство	Правило обмена	Склад	Касса ККМ	Дата выгрузки
Оборудование '1С:ККМ ED'	Кассы магази...	Отдел "Проду...	Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Пр...	
Оборудование '1С:Офлайн оборудование'	Кассы магази...	Отдел "Проду...	Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Пр...	14.03.2022 13:47:06

4.1 Выгрузка данных из 1С

Выгрузка данных производится путем выделения устройства и нажатия кнопки



При первой выгрузке, выгружаются настрой и полный прайс-лист в соответствии с выбранным правилом обмена.

При последующих выгрузках, выгружаются только изменения на складе.

По кнопке **Сервисные команды** можно принудительно выгрузить полный прайс-лист и настройки.

4.2 Загрузка данных в 1С

Загрузка данных производится путем выделения устройства и нажатия кнопки

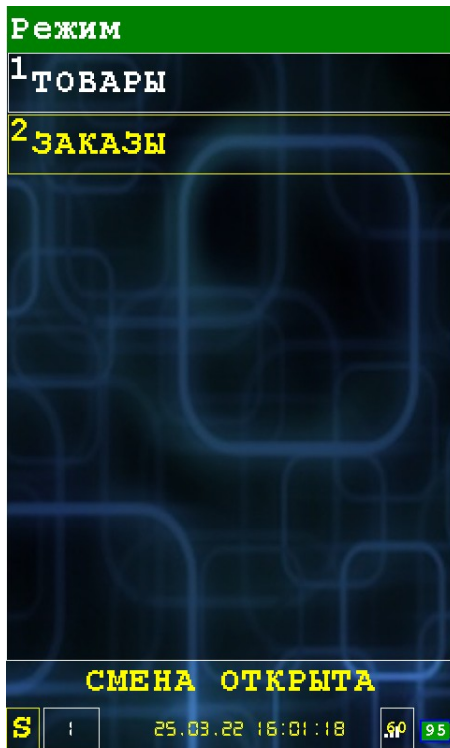


5 Особенности работы с ПО ККТ «1С offline»

Основная инструкция с работой ПО ККТ содержится в документе Руководство пользователя. Здесь рассмотрим отличия работы с ПО в модификации «1С offline» от ПО в базовой модификации.

5.1 Работа с заказами

Выбор заказа возможен при добавлении первого товара в чек. Если, в файле выгрузки из 1С, содержатся заказы, то при добавлении первого заказа в чек выводится меню:



С помощью этого меню выбирается режим работы либо с Товарами, либо с заказами.

При выборе режима работы с заказами выводится список заказов с возможностью выбора заказа и просмотр основных свойств заказа.

После выбора заказа, все товары из заказа добавляются в чек. Дальнейшее оформление чека производится в соответствии с основной инструкцией из документа «Руководство пользователя» .