



MyPOS.Синхронизатор

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Руководство пользователя

Разработчики:
компания М-Техника
версия документа 1.15 от 29.11.16 г.

Москва

2016 г.

Содержание

1. Назначение
2. Функциональные возможности
3. Требования к оборудованию
4. Технология работы
5. Установка и настройка MyPOS.Синхронизатор
6. Работа программы
7. Информация об ошибках
8. Настройка обмена с товароучетной системой
9. Справка о программе

Назначение

Программный продукт MyPOS.Синхронизатор предназначен для обеспечения обмена данными между облачным сервисом MyPOS.Офис и товароучетными программами, например 1С.

MyPOS.Синхронизатор является сервисной утилитой, функционирующей в автоматическом режиме (после первоначальной настройки).

Функциональные возможности

- Автоматическое создание каталогов обмена данными
- Автоматическая загрузка данных на сервер MyPOS.Офис
- Автоматическое получение закрытых смен с сервера MyPOS.Офис
- Одновременное использование на одном компьютере нескольких сервисов MyPOS.Синхронизатор для организации обмена с разными базами MyPOS.Офис.

Требования к оборудованию и ПО

- Любой компьютер с операционной системой Windows XP, 7, 8, 10
- Установленный Net Framework 3.5
- Наличие подключения к сети Интернет

Технология работы

Программа MyPOS.Синхронизатор выполняет две функции:

1. Загрузка товаров на сервер MyPOS.Офис.
Синхронизатор в автоматическом режиме контролирует каталоги обмена и, если в них появляются новые файлы с незагруженными товарами, осуществляет передачу данных на сервер MyPOS.Офис.
2. Получение продаж с сервера MyPOS.Офис.
Синхронизатор в автоматическом режиме с заданным интервалом времени контролирует на сервере MyPOS.Офис наличие закрытых Смен. Как только появляется Смена с датой и временем больше, чем дата и время последней загрузки, синхронизатор загружает Смену в соответствующий ей каталог обмена. При этом ПО контролирует, были ли ранее прочитаны данные товароучетной системой. Если данные были прочитаны, то синхронизатор очищает файл и сохраняет новые данные, а если не были прочитаны, то синхронизатор дописывает новые данные в конец файла.

Примечание.

MyPOS.Офис имеет единый справочник товаров, поэтому достаточно настроить выгрузку товаров не во все каталоги, а в один любой из них.

MyPOS.Офис хранит продажи в разрезе Устройств, поэтому необходимо настраивать загрузку продаж в back office из каждого каталога обмена.

Установка и настройка

Создайте или определите на компьютере папку, которая будет являться Каталогом обмена.

Распакуйте архив MyPosSync.zip в Каталог обмена.

Запустите файл MyPosSync.exe от имени Администратора. Для этого щёлкните по нему правой кнопкой мышки и выберете пункт Запуск от имени администратора.

Примечание.

Желательно осуществить первый запуск программы от имени администратора. Иначе вы не сможете добавить её в автозапуск.

Если вам необходимо организовать обмен с несколькими базами данных сервера MyPOS.Офис с одного компьютера, вы можете установить несколько программ MyPOS.Синхронизатор в разные каталоги обмена.

При первом запуске MyPOS.Синхронизатор появится окно настройки программы.

Установка даты

Добро пожаловать
в программу синхронизации MyPosSync!

Логин:

Пароль:

Подключиться

Список устройств:

Выделить все

Дата 20.11.2016 14:13:22

Установить

Введите логин и пароль от вашего аккаунта **Компании** на сервере MyPOS.Офис.

Примечание!

Программа MyPOS.Синхронизатор устанавливает связь только с аккаунтом Компании. Если пользователь сервера MyPOS.Офис зарегистрирован на нем как Партнер, то нет никакого смысла вводить логин и пароль от аккаунта Партнера.

Нажмите кнопку «Подключиться».

Установка даты

Добро пожаловать
в программу синхронизации MyPosSync!

Логин: testl@bk.ru

Пароль: *****

Подключиться

Список устройств:

Выделить все

- 2_35e987341284d06f:TV
- 4_93549e63640fca2:MSPOS
- 5_7c184a7acd11544:SAMSUNG
- 6_88bb2e7f3274e9:windows
- 7_14c97d6212e9ad1c:POBEP
- 8_7eb67532b9eed3f:СУПРА
- 9_cde371b9c8b81125:PIPO

Дата: 27.11.2016 14:20:17

Установить

Если соединение с сервером установлено, в списке будут отражены все ваши подключенные устройства, а также будут автоматически созданы папки обмена.

Для каждого подключенного к MyPOS.Офис устройства Синхронизатор в каталоге обмена автоматически создает папки с именами этих устройств, состоящими из порядкового номера и номера ID устройства (например: 1_14c97d6212e9ad1c ; 2_341kx5190h0s94m6).

В каждой созданной папке устройства Синхронизатором автоматически создаются два файла:

- products.txt – файл для загрузки товаров
- sales.txt – файл для выгрузки продаж

Примечание!

MyPOS.Офис должен быть настроен в режим работы с Внешней базой товаров.

Если в момент подключения Синхронизатора к MyPOS.Офис он находится в режиме работы с Внутренней базой товаров, то будет отображена ошибка подключения к серверу.

Настройте начальную дату и время, с какого момента утилита будет запрашивать с сервера закрытые кассовые смены. Нажмите кнопку «**Установить**».

Сервис MyPOS.Синхронизатор начинает работать сразу после сохранения настроек.

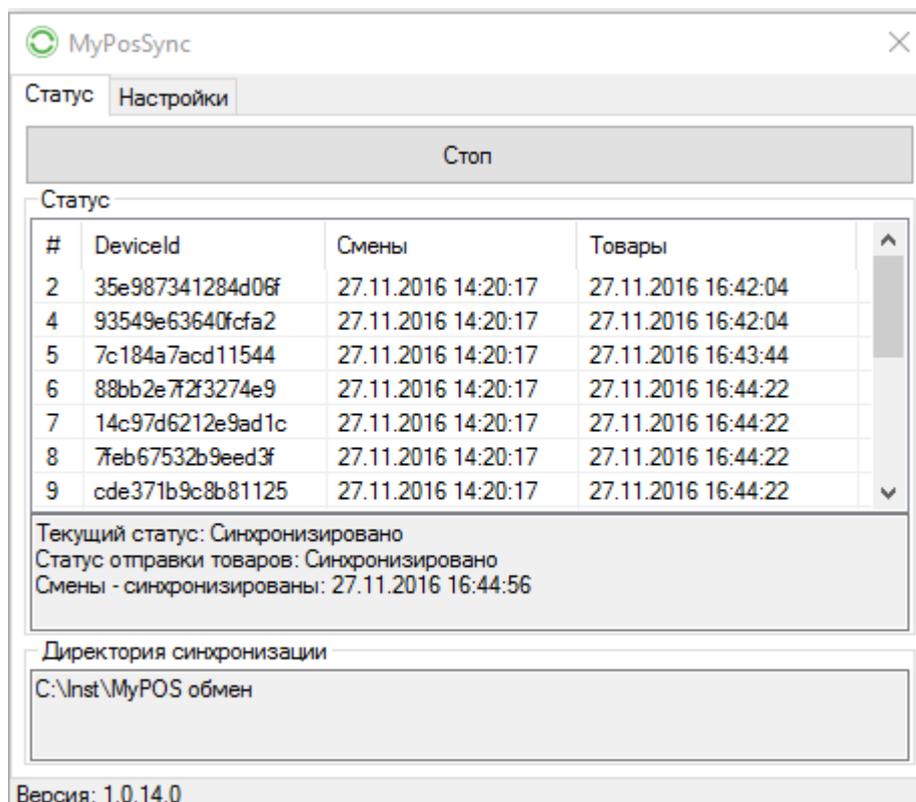
Настройки сохраняются в файл с именем config.

Работа программы

Во время работы в окне программы отображаются две вкладки: Статус и Настройка.

Во вкладке **Статус** отображается:

- Кнопка **Стоп**, которая позволяет в любой момент приостановить работу сервиса.
- Список подключенных номеров устройств, дата и время последней загруженной смены и дата и время последних выгруженных товаров.

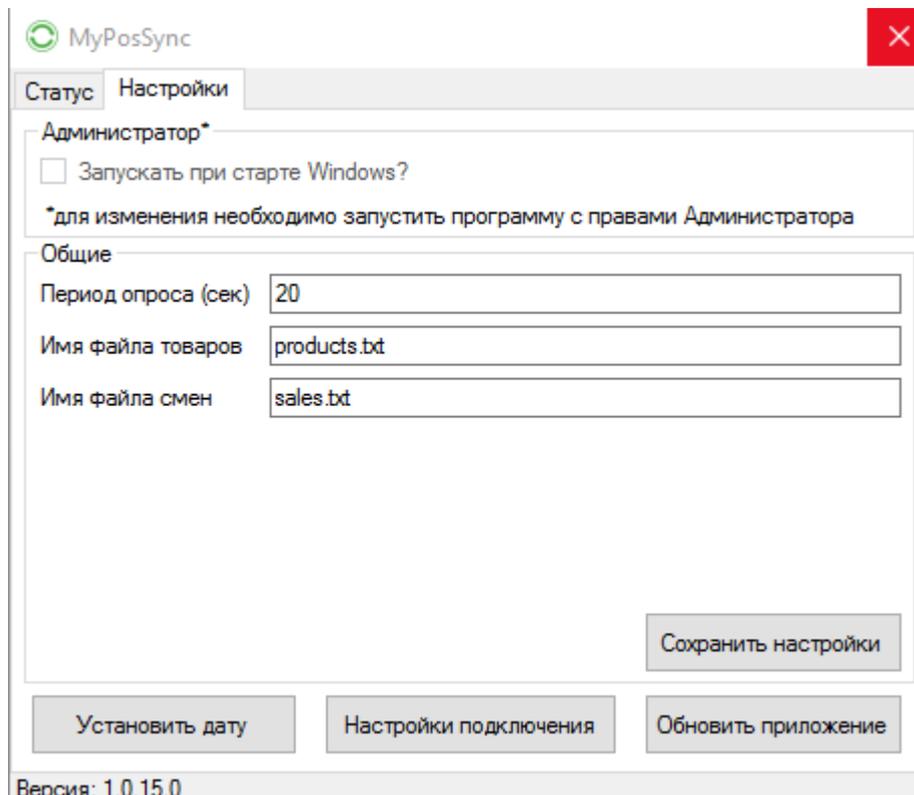


- В окне Директория синхронизации отображен путь к каталогу обмена.

Во вкладке **Настройки** отображаются:

- Флаг – **Запускать при старте Windows**. При его включении синхронизатор будет стартовать автоматически при запуске компьютера.
- Период опроса (сек) – параметр опроса сервера MyPOS.Офис для загрузки кассовых смен.
- Имя файла товаров. По умолчанию products.txt.
- Имя файла смен. По умолчанию sales.txt.
При необходимости имена файлов можно изменить.
- Кнопка **«Сохранить настройки»**.
- Кнопка **«Установить дату»** - служит для переноса даты загрузки кассовых смен. Позволяет загрузить все кассовые смены с сервера MyPOS.Офис после указанной даты.
- Кнопка **«Настройка подключения»** - позволяет сменить логин и пароль доступа к аккаунту MyPOS.Офис.

- Кнопка **«Обновить приложение»** - позволяет обновить Синхронизатор до последней версии. Работает только при запуске программы в режиме «Запуск от имени администратора». При появлении новой версии Синхронизатора информация об этом автоматически начинает отображаться в нижней части программы.



Формат данных в файлах products.txt и sales.txt соответствует стандартному протоколу обмена данными Штрих для работы с 1С в режиме касса off-line.

Примечание.

С описанием протокола обмена можно ознакомиться в Руководстве пользователя программы MyPOS.Касса.

Чтобы открытое окно программы не мешало работе, вы можете его закрыть в любой момент. При этом сервис MyPOS.Синхронизатор будет свернут в Трей, продолжая свою работу.

Щелкнув в Трее правой кнопкой мышки по значку MyPOS.Синхронизатор, можно выбрать следующие действия:

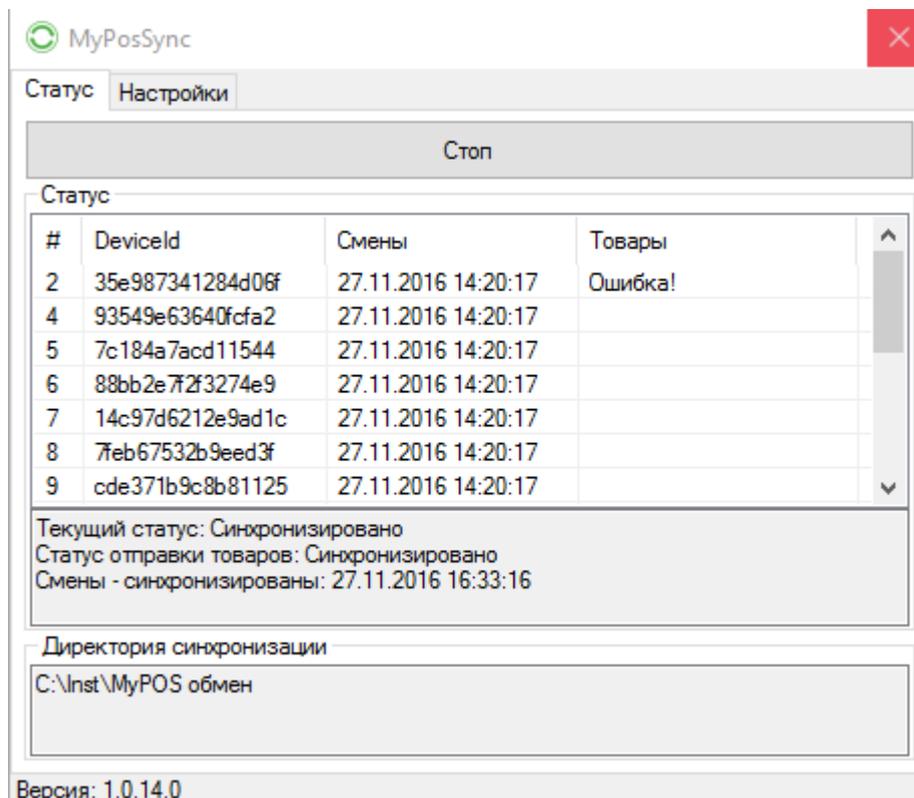
- Показать – раскроет окно программы.
- Обновить – запустит процедуру автообновления программы.
- Выход – прекратит текущую работу приложения.

При необходимости удаление программы можно осуществить стандартными средствами windows.

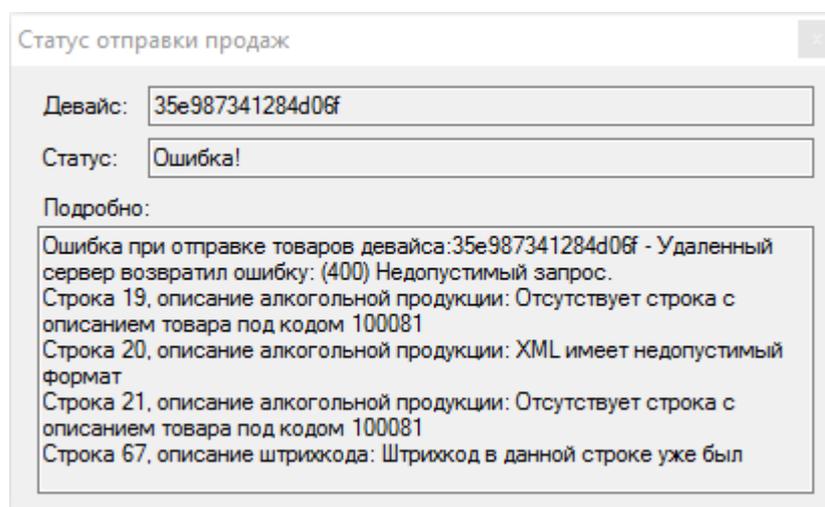
Информация об ошибках

При работе ПО MyPOS.Синхронизатор в окне Статус отображается текущее состояние работы сервиса, а также информация об ошибках в случае их возникновения.

Если при загрузке файла с товарами возникает ошибка, информация об этом отображается в строке с номером устройства.



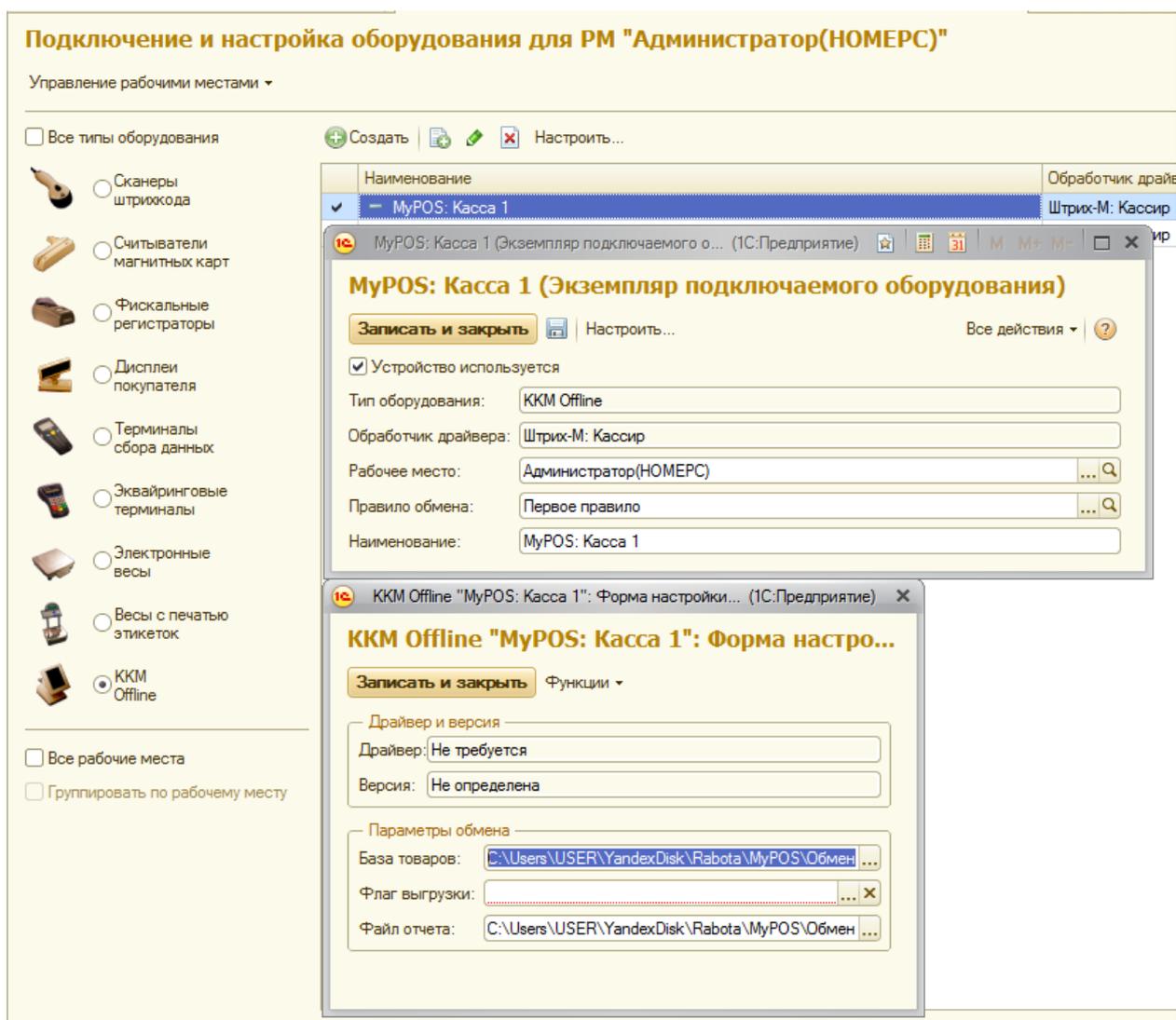
Описание ошибок можно посмотреть, щелкнув левой кнопкой мышки по строке, содержащей ошибку.



Более подробное описание всех ошибок можно посмотреть в файле logfile.txt. Данный файл содержит записи за текущий день. Записи за предыдущие шесть дней хранятся в папке с именем archives, затем автоматически удаляются.

Настройка обмена с товароучетной системой

В качестве примера рассмотрим настройку 1С 8 Розница редакция 2.



В меню Настройка и администрирование установите галочку Обмен с подключаемым оборудованием Offline. Затем перейдите в пункт Подключаемое оборудование и включите страницу ККМ Offline.

Создайте Экземпляр подключаемого оборудования с параметрами, как показано на рисунке.

Нажмите ссылку Настроить для открытия формы настройки Параметров обмена. Настройте пути к файлам товаров и отчетов. В поле База товаров выберите путь до файла products.txt, а в поле Файл отчета выберите путь до файла sales.txt. Поле Флаг выгрузки заполнять не нужно.

Создайте столько Экземпляров подключаемого оборудования, сколько у вас планшетных устройств и соответственно папок для обмена данными.

В меню Настройка подключаемого оборудования выберите пункт Правила обмена с подключаемым оборудованием.

Первое правило (Правило обмена с подключаемым оборудовани... (1С:Предприятие)

Первое правило (Правило обмена с подключаемым оборудованием ...

Записать и закрыть | Печать | Все действия

Наименование: Первое правило

Склад: Ильино

Тип подключаемого оборудования: KKM Offline

Отбор

+ Добавить новый элемент | Сгруппировать условия | Все действия

Представление			
Отбор			
<input type="checkbox"/>	Номенклатура	Равно	
<input type="checkbox"/>	Номенклатура.Весовой	Равно	Да
<input type="checkbox"/>	Только с остатками на складе		
<input type="checkbox"/>	Сегмент номенклатуры	Равно	
<input checked="" type="checkbox"/>	Остаток на складе	Больше или равно	1,000

Обновить список товаров | Создать SKU для товаров | Все действия

SKU	Номенклатура	Цена	Весовой
100 002	Перчатки рабочие серые 25руб	25,00	
100 003	Перчатки рабчие зелёные 25руб	25,00	
100 005	Сетка москитная на дверь 90*120 120руб	120,00	
100 016	Престиж протравитель60мл. 115руб	115,00	
100 018	Фумитокс пластины 32руб	32,00	
100 019	Батарейки крона Videx6F22 35руб	35,00	
100 021	Раптор аэразоль 190руб	190,00	
100 022	Перчатки хоз.Лотос 36руб	36,00	
100 023	Перчатки хоз.Лотос 36руб	36,00	

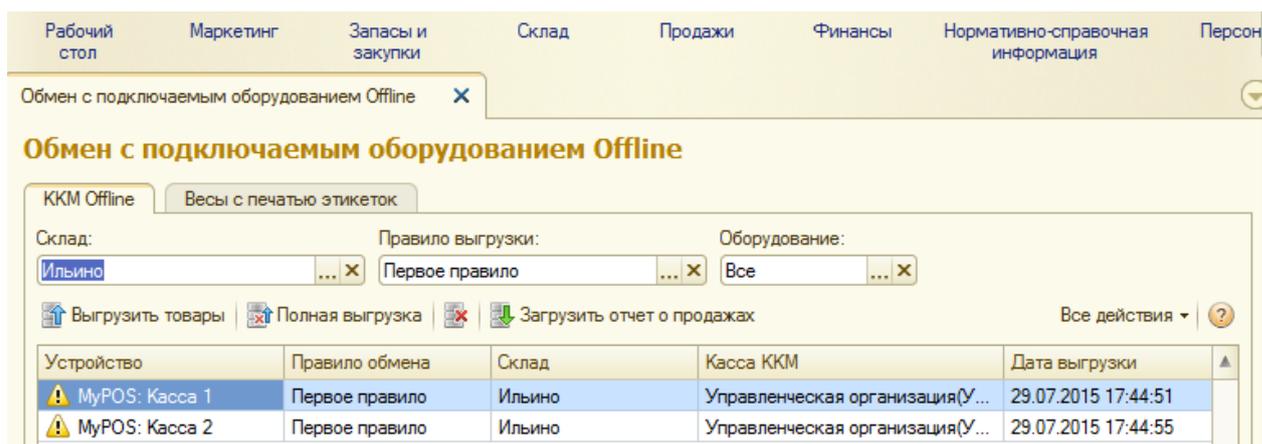
Создайте правило отбора товаров для выгрузки в кассу off-line.

Примечание.

MyPOS.Офис имеет единый справочник товаров, поэтому достаточно настроить выгрузку товаров не во все каталоги, а в один любой из них.

MyPOS.Офис хранит продажи в разрезе Устройств, поэтому необходимо настраивать загрузку продаж в back office из каждого каталога обмена.

Выгрузка товаров и загрузка продаж осуществляется из меню Продажи, пункт Обмен с подключенным оборудованием Offline.



В различных версиях 1С и других товароучетных программах настройки и порядок действий могут отличаться от выше изложенного. Необходимо следовать рекомендациям в руководстве пользователя к конкретному программному продукту.

Справка о программе

MyPOS.Синхронизатор, версия 1.0.x

Лицензия – продукт MyPOS.Синхронизатор бесплатен для всех.

Разработчики - ООО «М-Техника»

Москва, ул. Амурская, д. 5, стр. 10

тел. 8 (800) 555-77-83

www.mypos.ru