

МуРОЅ.Синхронизатор

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Руководство пользователя

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

2016 г.

Москва

Содержание

- 1. Назначение
- 2. Функциональные возможности
- 3. Требования к оборудованию
- 4. Технология работы
- 5. Установка и настройка МуРОЅ.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 МуРОS.Офис
- Одновременное использование на одном компьютере нескольких сервисов МуРОS.Синхронизатор для организации обмена с разными базами МуРОS.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:

- Загрузка товаров на сервер МуРОЅ.Офис. Синхронизатор в автоматическом режиме контролирует каталоги обмена и, если в них появляются новые файлы с незагруженными товарами, осуществляет передачу данных на сервер МуРОЅ.Офис.
- 2. Получение продаж с сервера МуРОЅ.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.

МуРОЅ.Офис имеет единый справочник товаров, поэтому достаточно настроить выгрузку товаров не во все каталоги, а в один любой из них. МуРОЅ.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	
впр	Добро пожаловать ограмму синхронизации MyPosSync!
Логин:	
Пароль:	
	Подключиться
Список устройств Выделить все	s:
Дата	20.11.2016 14:13:22

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 дать	1	×			
Добро пожаловать в программу синхронизации MyPosSync!					
Логин:	testl@bk.ru				
Пароль:					
	Подключиться				
Список устройст Выделить вс	тв: е				
2_35e987341	284d06f:TV	^			
✓ 4_935496636 ✓ 5_7c184a7ac	:durcraz:msPOs :d11544:SAMSUNG				
6_88bb2e7f2	3274e9:windows				
✓ /_14c9/d621 ✓ 8 7feb67532	IZe9ad IC:POBEP b9eed3f:CУПРА				
✓ 9_cde371b9c8b81125:PIPO					
Дата	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.

		Стоп				
Ста	тус					
#	DeviceId	Смены	Товары	^		
2	35e987341284d06f	27.11.2016 14:20:17	27.11.2016 16:42:04			
4	93549e63640fcfa2	27.11.2016 14:20:17	27.11.2016 16:42:04			
5	7c184a7acd11544	27.11.2016 14:20:17	27.11.2016 16:43:44			
6	88bb2e7f2f3274e9	27.11.2016 14:20:17	27.11.2016 16:44:22			
7	14c97d6212e9ad1c	27.11.2016 14:20:17	27.11.2016 16:44:22			
8	7feb67532b9eed3f	27.11.2016 14:20:17	27.11.2016 16:44:22			
9	cde371b9c8b81125	27.11.2016 14:20:17	27.11.2016 16:44:22	~		
Стат	ущий статус: Синхрони: тус отправки товаров: (ны - синхронизировань	зировано Синхронизировано ы: 27.11.2016 16:44:56				
Директория синхронизации						

- Версия: 1.0.14.0
- 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 МуРОЅ.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 МуРОЅ.Офис после указанной даты.
- Кнопка «Настройка подключения» позволяет сменить логин и пароль доступа к аккаунту МуРОЅ.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.

О Му	PosSync	×	
Статус	Настройки		
Админ	истратор*		
3a	пускать при ста	рте Windows?	
*для и	зменения необ	ходимо запустить программу с правами Администратора	
Общие	;		
Перио	д опроса (сек)	20	
Имяф	айла товаров	products.txt	
Имя ф	айла смен	sales.txt	
		Сохранить настройки	
Ус	тановить дату	Настройки подключения Обновить приложение	
Версия:	10150		

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 МуРОЅ.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.

		Стоп		
Ста	тус			
#	DeviceId	Смены	Товары	-
2	35e987341284d06f	27.11.2016 14:20:17	Ошибка!	
4	93549e63640fcfa2	27.11.2016 14:20:17		
5	7c184a7acd11544	27.11.2016 14:20:17		
6	88bb2e7f2f3274e9	27.11.2016 14:20:17		
7	14c97d6212e9ad1c	27.11.2016 14:20:17		
8	7feb67532b9eed3f	27.11.2016 14:20:17		
9	cde371b9c8b81125	27.11.2016 14:20:17		
Геку Тат Сме	ущий статус: Синхрони: пус отправки товаров: (ны - синхронизировань	зировано Синхронизировано ы: 27.11.2016 16:33:16		
Лиг	ректория синхронизаци	и		

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

Девайс:	35e987341284d06f
Статус:	Ошибка!
Полробно	
	•
Ошибка п	ри отправке товаров девайса:35e987341284d06f - Удаленный звратил ощибку: (400) Недопустимый запрос.
Ошибка п сервер во Строка 19 описание	ри отправке товаров девайса:35е987341284d06f - Удаленный звратил ошибку: (400) Недопустимый запрос.), описание алкогольной продукции: Отсутствует строка с м товара под кодом 100081
Ошибка п сервер во Строка 19 описание Строка 20 Формат	ри отправке товаров девайса:35e987341284d06f - Удаленный звратил ошибку: (400) Недопустимый запрос.), описание алкогольной продукции: Отсутствует строка с м товара под кодом 100081), описание алкогольной продукции: XML имеет недопустимый
Ошибка п сервер во Строка 19 описание Строка 20 формат Строка 21 описание	ри отправке товаров девайса:35е987341284d06f - Удаленный звратил ошибку: (400) Недопустимый запрос.), описание алкогольной продукции: Отсутствует строка с м товара под кодом 100081), описание алкогольной продукции: ХМL имеет недопустимый , описание алкогольной продукции: Отсутствует строка с м товара под кодом 100081

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.

Подключение и настрой Управление рабочими местами •	іка оборудования	а для РМ "Администратор(НОМЕ	PC)"
Все типы оборудования	🕀 Создать 📘 🖉 🗶	Настроить	
Сканеры	Наименование Наименование МуРОS: Касса 1 		Обработчик драй Штрих-М: Кассир
Считыватели магнитных карт	муРОS: Касса 1 (Эк	кземпляр подключаемого о (1С:Предприятие) 🙀	III II м м+ м- 🗆 🗙 ир
Фискальные регистраторы	MyPOS: Касса Записать и закрыт	1 (Экземпляр подключаемого о в 🔚 Настроить	оборудования) Все действия - ②
<u>Дисплеи</u> покупателя	 Устройство использ Тип оборудования: 	syeтся (KKM Offline	
Терминалы сбора данных	Обработчик драйвера:	Штрих-М: Кассир	
Эквайринговые терминалы	Рабочее место: Правило обмена:	Администратор(HOMEPC) Первое правило	Q
Электронные весы	Наименование:	MyPOS: Kacca 1	
Весы с печатью Этикеток	KKM Offline "MyPOS	: Касса 1": Форма настройки (1С:Предприятие) IyPOS: Kacca 1": Форма настро	×
	Записать и закрыт	њ Функции •	
Все рабочие места Группировать по рабочему месту	Драйвер и версия – Драйвер: Не требуето Версия: Не определ Параметры обмена База товаров: С. Флаг выгрузки: С. Файл отчета: С.	Ся ена Jsers\USER\YandexDisk\Rabota\MyPOS\Обмен Jsers\USER\YandexDisk\Rabota\MyPOS\Обмен	

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 (Пра	вило обмена с по	дключаемым обор (1С:Предлр	иятие) 😭 🧾 🛐	M M+ M- 🗆 🗴
Первое	правил	ю (Правило	о обмена с подключ	аемым оборуд	ованием
Записать	и закрыть	🖌 📄 😂 Печат		Bo	е действия 👻 ②
Наименова	ние:	Перво	е правило		
Склал:		Ильин	10 Q]	
Turn no ny ny))ffling	ע ן	
Пипподклю	4aemoi 0 000j	рудования. ККМ С	Jilline	J	
🕀 Добави	ть новый эле	жент Сгруппиро	вать условия 🗙 🍲 🐣		Все действия -
Пред	тавление				
⊝ 0	тбор				
	— Номен	клатура	Равно		
	— Номен	клатура.Весовой	Равно	Да	
	Только с о	статками на скла	де		
	— Сегмен	нт номенклатуры	Равно		
	— Остато	ж на складе	Больше или равно		1,000
Обнови СКЦ	ть список то	варов Создать (SKU для товаров	lleus	Все действия -
JKU	100.000	Поменклатура		25.00	Весовои
	100 002	Перчатки рабочие	е серые – 25руб	25,00	
	100 005	Сетка маскитная	зеленые 23руо	120,00	
	100 005	Престих протоза	итель 60мл 115орб	115.00	
	100 018	Фумитокс пласта	ины 32руб	32.00	
	100 019	Батарейки крона	Videx6E22 35ov6	35.00	
	100 021	Раптор аэразоль	190риб	190.00	
	100 022	Перчатки хоз.Лот	гос Збруб	36.00	
			1.4		

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

Примечание.

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

МуРОЅ.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.

Рабочий Маркетин стол	нг Запасы и закупки	Склад Про,	дажи Финансы	Нормативно-справочная Персон информация
Обмен с подключаемым обор	рудованием Offline 🛛 🗙			
Обмен с подключ	аемым оборудо	ванием Offline		
ККМ Offline Весы с пе	чатью этикеток			
Склад:	Правило выг	рузки:	Оборудование:	
Ильино	× Первое прав	ило >	Bce X	
🖀 Выгрузить товары	Полная выгрузка 📑	🛃 Загрузить отчет о пр	одажах	Все действия 👻 ②
Устройство	Правило обмена	Склад	Касса ККМ	Дата выгрузки 🔺
🛕 MyPOS: Kacca 1	Первое правило	Ильино	Управленческая организа	ация(У 29.07.2015 17:44:51
A MyPOS: Kacca 2	Первое правило	Ильино	Управленческая организа	ация(У 29.07.2015 17:44:55

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

МуРОЅ.Синхронизатор, версия 1.0.х Лицензия — продукт МуРОЅ.Синхронизатор бесплатен для всех. Разработчики - ООО «М-Техника» Москва, ул. Амурская, д. 5, стр. 10 тел. 8 (800) 555-77-83

www.mypos.ru