

MyPOS.Касса

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Руководство пользователя

Разработчик:
ООО «М-ТЕХНИКА»
версия документа 1.9 от 29.04.16 г.

Москва

2015 г.

Содержание

1. Назначение
2. Функциональные возможности
3. Требования к оборудованию
4. Установка и настройка
5. Режимы работы
6. Загрузка данных
7. Авторизация пользователей
8. Подбор товаров по кодам
9. Интерактивный поиск товаров
10. Скидки
11. Редактирование чека
12. Продажа алкогольной продукции
13. Виды оплат, расчет сдачи
14. Возврат товаров
 - 14.1. Возврат «Из существующих продаж»
 - 14.2. Возврат «Новый чек»
15. Меню Настройка
 - 15.1. Выход
 - 15.2. Кассовые операции
 - 15.3. Журнал чеков
 - 15.4. Отчеты
 - 15.5. Выгрузка продаж
 - 15.6. Имена и каталоги
 - 15.7. Пользователи
 - 15.8. Скидки
 - 15.9. Настройка принтеров
 - 15.10. Настройка банка
 - 15.11. Весовые штрих-коды
 - 15.12. Опции
 - 15.13. Интеграция с ЕГАИС
 - 15.14. Синхронизация
 - 15.15. Подключение к серверу
 - 15.16. Активация
16. Справка о программе

Назначение

Программный продукт MyPOS.Касса предназначен для автоматизации рабочих мест продавцов и кассиров с использованием планшетных компьютеров с операционной системой Android.

MyPOS.Касса является программой класса Front-Office.

ПО MyPOS.Касса возможно использовать как самостоятельный продукт, так и в составе системы программ MyPOS.Офис, MyPOS Sync, MyPOS Print.

Использование MyPOS.Касса совместно с MyPOS.Офис открывает широкие возможности по объединению кассовых устройств в единую сеть. Управление настройками, товарами, анализ продаж, оперативное управление, обмен с данными с 1С и другими товароучетными программами, дисконтные системы – все это в простой и удобной системе MyPOS.

Функциональные возможности

- Авторизация пользователей
- Режим продаж
- Поиск товаров по коду
- Поиск товаров по штрих-коду
- Поиск товаров по любой части наименования
- Работа с весовыми штрих-кодами
- Продажа алкогольных товаров с регистрацией в ЕГАИС
- Скидки на чек
- Выбор вида оплаты
- Расчет сдачи
- Возврат товара
- Возврат товара по чеку продаж
- Печать чеков
- Отчет по суммам чеков
- Отчет по проданным товарам
- Отчет по кассирам
- Отчет по кассовым сменам
- Обмен данными с товароучетными программами

Требования к оборудованию

Планшеты, компьютеры и POS-терминалы

Программа MyPOS.Касса может быть установлена на любой компьютер или планшет с операционной системой Android версии 4.0 и выше.

Сканеры штрих-кода

Могут быть подключены любые сканеры штрих-кода с интерфейсами USB-HID и Bluetooth-HID.

Примечание.

Для подключения сканера с интерфейсом Bluetooth-HID необходимо, чтобы в компьютере функционировал интерфейс Bluetooth.

Примечание.

Если при сканировании штрих-кода наблюдается потеря части символов, то необходимо в настройках сканера запрограммировать параметр, отвечающий за задержку времени передачи между символами.

Принтеры чеков

Принтеры с интерфейсом Wi-Fi:

- MPRINT G80
- Kraftway KRP-600
- Любые, поддерживающие протокол Epson ESC/P

Принтеры с интерфейсом Bluetooth:

- MPT II
- MPRINT T58, G80, G91
- Любые, поддерживающие протокол Epson ESC/P

Принтеры с интерфейсом RS:

- Любые, поддерживающие протокол Epson ESC/P

Фискальные регистраторы

- Меркурий 119К с интерфейсами RS, Bluetooth, Wi-Fi
- Fprint с интерфейсами RS, USB, Bluetooth
- POS-система MSPOS-K

Установка и настройка

Для установки программы на компьютер с ОС Android необходимо скопировать в него файл `mypos.apk`

В настройках Android в разделе «Безопасность» установите разрешение «Неизвестные источники» (Разрешить установку приложений из других источников, кроме Play Market).

Запустите установку `mypos.apk`

После успешного завершения установки программа готова к использованию в демонстрационном режиме. Для перевода программы в рабочий режим необходимо провести процедуру активации.

Примечание.

При первом запуске программы будет создан пользователь Администратор без пароля. Для предотвращения неквалифицированных действий пользователей рекомендуем установить Администратору пароль.

Режимы работы

ПО MyPOS.Касса может работать в двух режимах – Автономном и Сетевом.

Включение/отключение Сетевого режима автоматически отключает/включает Автономный режим.

Автономный

В автономном режиме работы обмен данными между ПО MyPOS.Касса и внешними программами осуществляется через каталоги обмена.

При установке программы в корневом каталоге `mypos` автоматически создаются два подкаталога `export` и `import`. Впоследствии в настройках программы можно изменить пути расположения файлов обмена.

Сетевой

В сетевом режиме работы весь обмен данными с программой MyPOS.Касса происходит через WEB сервис MyPOS.Офис.

Для подключения к сервису MyPOS.Офис необходимо зарегистрировать на сайте <http://mypos.ru/> аккаунт, после чего в программе MyPOS.Касса в меню «Подключение к MyPOS.Офис» ввести логин и пароль от аккаунта, а также наименование устройства в системе.

Примечание.

Сетевой режим работы является основным. Некоторые функции программы MyPOS.Касса доступны только в этом режиме.

Загрузка данных

Обмен данными в системе программ MyPOS осуществляется по протоколу 1С-Штрих off-line. Данный протокол использован для максимального упрощения интеграции системы с 1С и другими товароучетными программами. Описание протокола см. Приложение 1.

В программу MyPOS.Касса возможно загружать следующие данные:

- Справочник товары (наименование, код, штрих-код, коэффициент ед. измерения, цена, алкоголь, маркируемый, объем);
- Пользователи (имя, пароль, права);
- Скидки (наименование, %, код, сценарии).

Загрузка данных в автономном режиме

Для загрузки данных необходимо в каталог обмена (по умолчанию /mypos/import/) поместить файл products.txt или products.ctf, содержащий информацию в установленном формате. Загрузка данных инициируется автоматически в случае появления файла в каталоге обмена устройства. Проверка каталога обмена происходит при запуске системы или после каждого завершения документа Продажа или Возврат. Во время оформления документов проверка каталога обмена не осуществляется.

Примечание.

Путь к каталогу обмена можно изменить в настройках ПО.

Загрузка данных в сетевом режиме

В этом режиме работы обмен данными осуществляется через web сервис MyPOS.Офис двумя способами.

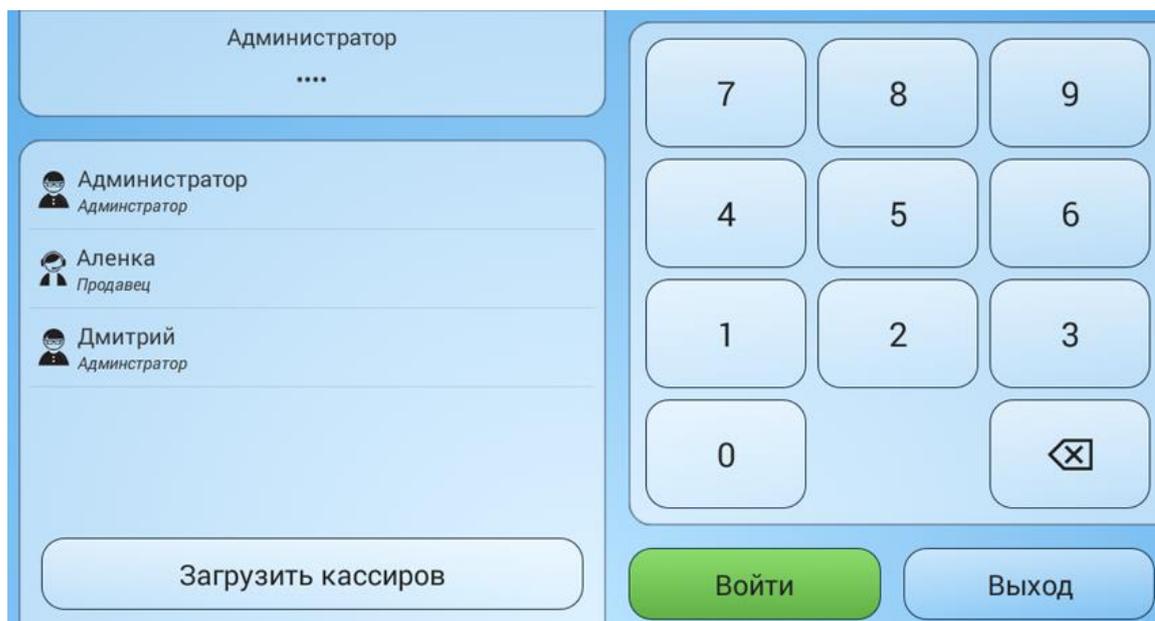
1. Программа MyPOS.Касса периодически контролирует наличие новых данных и либо загружает их автоматически, либо предлагает пользователю согласиться с загрузкой или отложить её (**в Beta версии режим временно отключен**).
2. Можно инициировать получение новых данных вручную в меню Синхронизация.

Примечание.

Описание настройки обмена товароучетных программ с сервисом MyPOS.Офис и использование программы MyPOS Sync можно загрузить с сайта <http://mypos.ru/>.

Авторизация пользователей

При запуске программы предлагается выбрать пользователя, загруженного в систему.



После выбора пользователя необходимо ввести его пароль и нажать кнопку «**Войти**».

Для выбора и авторизации пользователя возможно использование сканера штрих-кода. Штрих-код должен быть задан в формате EAN13 и состоять из: префикс 3 цифры, код пользователя 2 цифры, пароль 7 цифр, контрольная сумма (в Beta версии режим временно отключен).

Если программа работает в автономном режиме, управление пользователями (создание, удаление, назначение прав, установка пароля) осуществляется в меню Настройки/Пользователи.

Если программа работает в сетевом режиме, то управление пользователями и их правами осуществляется в программе MyPOS.Офис. Загрузки новых пользователей осуществляются кнопкой Загрузить кассиров.

Примечание.

При первом запуске программы будет создан пользователь Администратор без пароля. Пользователь Администратор присутствует всегда и не может быть удален. Имеется возможность изменения его имени и пароля.

Подбор товаров в чек

В программе реализовано несколько способов подбора товаров для продажи.

- По штрих-коду товара (с помощью сканера ШК или вручную);
- По коду товара;
- С помощью интерактивного поиска в каталоге.

Подбор по штрих-коду

Для осуществления выбора товара по штрих-коду необходимо сосканировать подключенным к планшету сканером штрих-код товара. Если товар с соответствующим штрих-кодом присутствует в каталоге товаров программы, то он будет автоматически выведен на экран.

Штрих-код товара можно ввести вручную, набрав его на цифровой клавиатуре и нажав кнопку Поиск .

Если ввести или сосканировать штрих-код, отсутствующий в каталоге товаров, то на экран будет выведено сообщение «Код не найден».

Подбор по коду товара

Для осуществления выбора товара по коду необходимо его набрать на цифровой клавиатуре и нажать кнопку Поиск .

		
5 Шок Российский тем с миндалем 90/100г 39,50 x 3	118,50 P	7
4 Наслаждение печ 1кг Воронеж 126,00 x 2	252,00 P	8
3 Мадера с/к п/с 473,90 x 1	473,90 P	9
2 Пастрома в/с в/у порц 1кг Липецккомплекс 403,70 x 1	403,70 P	4
1 Печенье Шакер чурек Нежный 1кг 145,60 x 1	145,60 P	5
		6
		1
		2
		3
		0
		.
		
Всего	1393,70 P	%
5% Скидка	69,70 P	
Оплата	1324,00 P	

Интерактивный поиск товаров

Для перехода в режим интерактивного поиска товаров нажмите кнопку Поиск



Код ^	Название	Штрихкод	Коэф.	Цена
1	Чай Ахмад так себе Английский завтрак 100г	0054881007993	1	65
3	Чай Ахмад зеленый 25пак	4606556000080	1	55
16	Чай Беседа 24пак	8712566284627	1	26
17	Чай Беседа зеленый с листочками мяты 26 пак	8722700254003	1	33
21	Чай Беседа с листьями мяты 26пак	4605922004769	1	33
22	Чай Брук Бонд 25пак	4605922001812	1	41
22	Чай Брук Бонд 25пак	4605922001119	1	41
26	Чай Гордон 25пак	4607011286148	1	38
52	Чай Акбар классический 25пак	4607011280832	1	46

ча

Добавить (4)

Назад

Товаров на странице

25 50 100

На экране отображен список всех загруженных товаров и поле ввода параметров для поиска. Для выбора найденной товарной позиции к ней необходимо прикоснуться. Для отмены позиции - прикоснуться к ней ещё раз. Для переноса отмеченных позиций в чек необходимо нажать кнопку «Добавить».

Визуальный поиск

Список товаров можно прокручивать на экране вверх/вниз в пределах страницы и листать страницы вправо/влево, если их больше одной.

Поиск по любой части кода или штрих-кода

Для поиска по любой цифровой информации, присутствующей у товарных позиций, необходимо прикоснуться к полю ввода. Откроется виртуальная клавиатура. При наборе цифровых символов будет осуществляться поиск товаров в коде, либо штрих-коде которых присутствуют данные символы. Если условиям поиска будет соответствовать несколько товаров, на экране будет представлен их список.

Поиск товаров по любой части наименования

Для поиска товара по его наименованию необходимо прикоснуться к полю ввода. Откроется виртуальная клавиатура. При наборе буквенных символов будет осуществляться поиск набранного сочетания в наименованиях товаров. Если условиям поиска будет соответствовать несколько товаров, на экране будет представлен их список.

Скидки

В программе имеется возможность продажи товаров со скидкой.

Для Ручных и Фиксированных скидок исполняется общее правило – при последовательном применении нескольких скидок остается одна, имеющая максимальное значение.

Если программа работает в Автономном режиме, то создание и редактирование скидок осуществляется в меню Настройки/Скидки. Для данного режима доступны Ручные и Фиксированные скидки.

Если программа работает в Сетевом режиме, то управление скидками осуществляется в программе MyPOS.Офис. Загрузка скидок происходит по кнопке «**Загрузить скидки**» в меню Настройка/Синхронизация. Для данного режима доступны Ручные, Фиксированные и Автоматические скидки.

Ручная скидка

В программе Ручная скидка может быть создана только одна. Её величина выполняет функцию ограничения максимального значения. Для использования Ручной скидки нужно в чеке набрать желаемое значение и нажать кнопку «%».

Фиксированные скидки

Значений Фиксированных скидок может быть задано сколько угодно. Для применения Фиксированной скидки нужно в чеке нажать кнопку «%» и выбрать желаемое значение из заранее созданных.

Название	Величина
Скидка 3%	3%
Скидка 5%	5%
Скидка 10%	10%

Без скидки

Назад

Если необходимо отменить ранее примененную к чеку скидку нужно нажать на кнопку «**Без скидки**».

Автоматические скидки

Данная система предназначена для автоматического применения различных скидок на товары через механизмы схем.

Использование автоматических скидок возможно только в Сетевом режиме работы MyPOS.Касса.

Схема – набор правил, по которым вычисляется автоматическая скидка. Создавать и настраивать Схемы для автоматических скидок можно только с использованием MyPOS.Офис.

Если настроено несколько автоматических скидок, то они будут применяться последовательно. При последовательном применении устанавливается максимальная скидка из всех примененных.

Для начисления автоматической скидки можно назначить одно или несколько условий:

- «По дате» – диапазон дат, в течение которого назначается скидка. Если указано только начало диапазона, скидка назначается каждый день, начиная с указанной даты; если только конец – скидка назначается каждый день до этой даты.
- «По времени» - временной интервал, в течение которого назначается автоматическая скидка.
- «По дню недели» – диапазон дней недели, когда назначается автоматическая скидка.
- «По количеству» – диапазон количества товара в строке, при котором назначается автоматическая скидка (возможно использование только при включенной настройке Вид скидки на позицию).
- «По сумме» – диапазон стоимости.
- «По дню рождения» - число дней до и после дня рождения. Дата рождения указывается в поле «День рождения» дисконтной карты, см. раздел «Дисконтные карты» и Клиенты (в Beta версии функция временно отключена).

Редактирование чека

Изменение количества

При подборе нескольких товаров с одинаковым кодом на экране будет автоматически отображаться их суммарное количество.

Для изменения количества товара вручную необходимо набрать на цифровой клавиатуре нужное значение и докоснуться до строки с товаром.

При изменении количества товара в меньшую сторону такое действие запоминается программой и помечается символом ↓.

Удаление строк

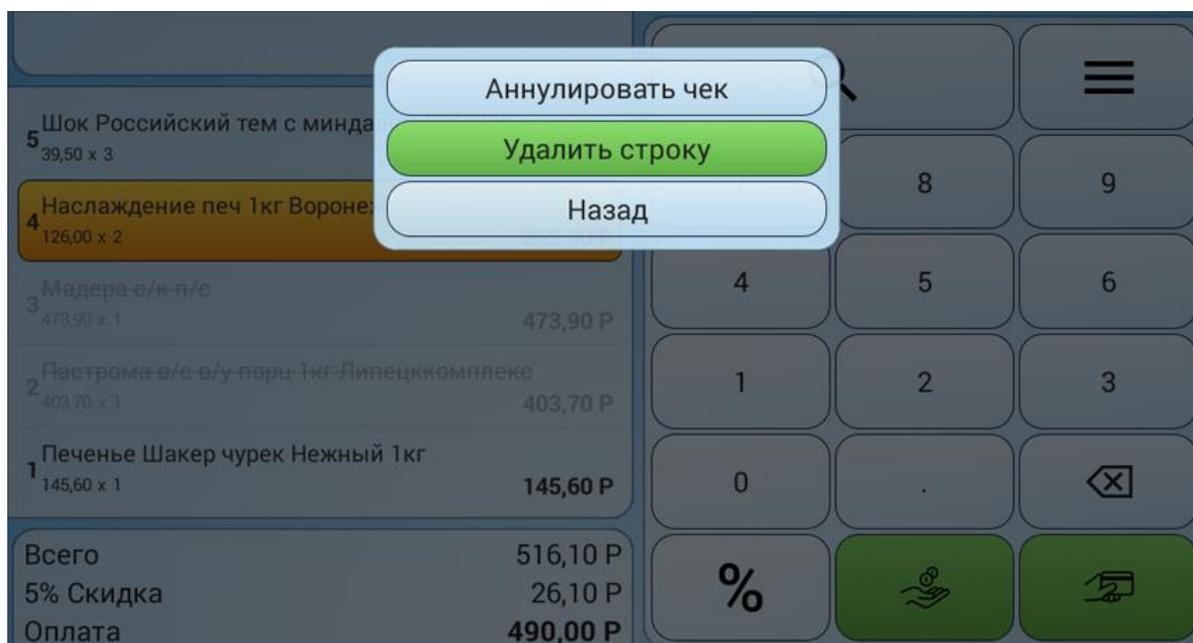
При длительном нажатии на позицию чека открывается выбор действий:

- Аннулировать чек
- Удалить строку
- Назад

Нажатие кнопки «**Аннулировать чек**» очистит все товарные позиции, будет распечатан Нулевой чек. При этом в программе будет зафиксировано, какой чек и какие позиции были удалены.

Для удаления любой товарной строки необходимо ее выделить длительным касанием, затем выбрать пункт «**Удалить строку**».

Нажатие кнопки «**Удалить строку**» приведет к удалению выделенной ранее товарной позиции. На экране устройства она будет отображаться зачеркнутой.



Продажа алкогольной продукции

		🔍	☰		
4	Горбуша б/г с/с в/у Яковлева ЧП 200,50 x 1	200,50 P	7	8	9
3	Коктель ореховый Жико 40г сладкий 22,50 x 1	22,50 P	4	5	6
2	Бальзам Воронежский 0,5л 260,50 x 1	260,50 P	1	2	3
1	Бальзам Воронежский 0,5л 260,50 x 1	260,50 P	0	.	✕
Всего		744,00 P	%	👤	👉
5% Скидка		38,00 P			
Оплата		706,00 P			

Пожалуйста считайте акцизную марку, для того чтобы добавить "Бальзам Воронежский 0,5л"

Отмена

Если в настройках включена опция Интеграция с ЕГАИС и алкогольная продукция загружена в программу со всеми необходимыми признаками (см. Приложение 1. Протокол обмена.), то продажа алкогольной продукции будет осуществляться с обязательным запросом сканирования PDF кода акцизной марки.

Данная акцизная марка уже зарегистрирована в чеке:
22N00001CJFID3CDYHG3SXP5
0401015010287RXV6B2GGLO01
4EC3G15GA92XDN2CAJT

OK

Алкогольная продукция выделена в чеках более темным цветом. Каждая единица алкогольной продукции добавляется в чек отдельной строкой. Редактировать количество в таких строках нельзя.

Пожалуйста считайте акцизную марку, для того чтобы удалить "Бальзам Воронежский 0,5л"

Отмена

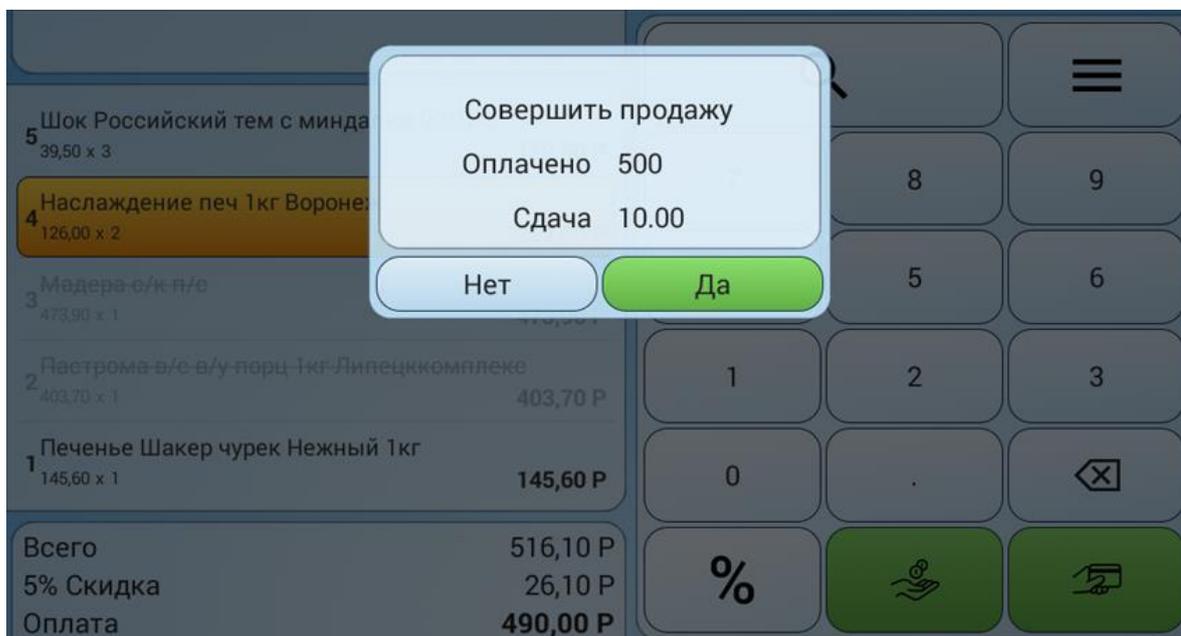
На каждую единицу алкогольной продукции можно зарегистрировать только одну марку. При попытке сосканировать одну и ту же марку дважды будет выдано сообщение об ошибке «Данная акцизная марка уже зарегистрирована в чеке».

При удалении строки чека или при оформлении возврата товара с алкогольной продукцией также будет осуществляться запрос на сканирования PDF кода акцизной марки. Сканировать нужно именно ту марку которая считывалась при продаже иначе ПО выдаст сообщение об ошибке.

Виды оплат, расчет сдачи

В программе предусмотрено два вида оплат – наличными и банковской картой.

При оплате товаров наличными деньгами можно автоматически рассчитать сдачу покупателю. Для этого на цифровой клавиатуре необходимо набрать сумму денег, полученную от покупателя и нажать кнопку «Наличные». На экране появится информационное окно с финансовым результатом чека, суммой сдачи и предложением либо завершить продажу, либо вернуться назад.



При нажатии на кнопку оплаты с изображением банковской карты расчет сдачи не производится. Если к программе не подключен банковский картридер, то считается, что операции снятия денег с карты уже совершены с использованием автономного банковского терминала. Если к программе подключен банковский картридер, то всплывают диалоговые окна работы с банковским оборудованием.

При завершении продажи, если подключен и настроен фискальный регистратор или чековый принтер, будет автоматически распечатан чек.

Возврат товаров

Для осуществления операции Возврат необходимо перейти в меню Настройки в раздел Кассовые операции.

Режима «Возврат» разрешен пользователям с правами «Старший продавец» и «Администратор».

В программе реализовано два режима возврата товаров:

- «Возврат по чеку» - по ранее сформированному чеку
- «Возврат свободный» - возврат произвольного товара

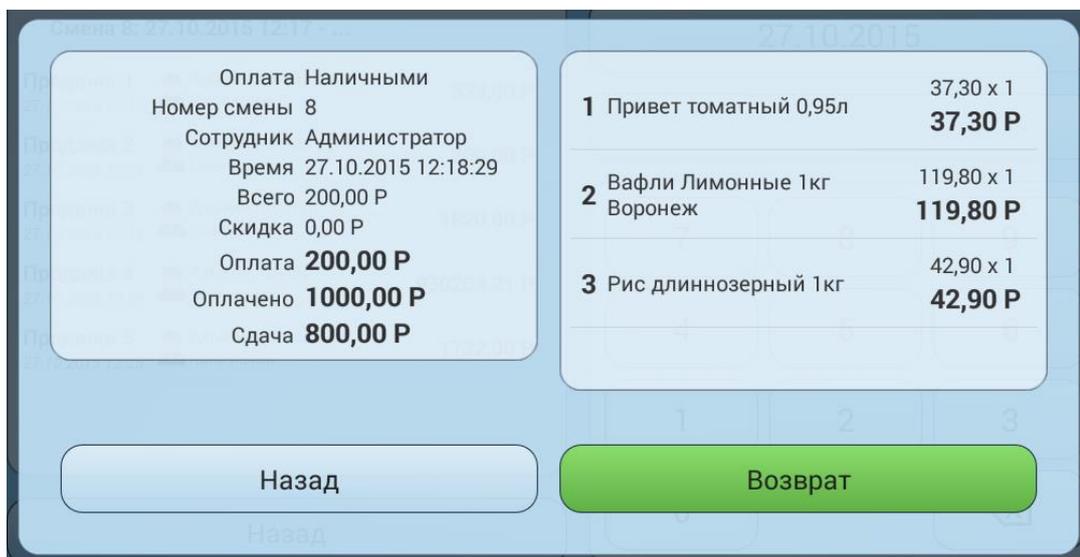


Возврат по чеку

При выборе варианта «Возврат по чеку» на экране отображается список ранее сформированных чеков.



В поле ввода можно задать номер чека, он будет найден и отображен. Если выделить чек касанием на экран будет выведено подробное содержание чека. Нажав кнопку «Назад» можно отказаться от возврата по этому чеку.



Если чек найден верно нужно нажать кнопку **«Возврат»**. Все содержимое документа «Продажа» будет скопировано во вновь создаваемый документ «Возврат».

Внешний вид экрана режима «Возврат» идентичен экрану режима «Продажа», но при создании его методом «Из существующих продаж» имеется ряд ограничений:

- Нельзя изменять количество возвращаемого товара в большую сторону.
- Нельзя добавлять новый товар.

Возврат свободный

При выборе варианта «Возврат свободный» открывается экран внешне идентичный экрану «Продажа». Товары в чек «Возврат» подбираются любым из имеющихся способов: по коду, по штрих-коду, поиск по любой части наименования.

В данном режиме отключена возможность назначать скидки на товар. Если есть необходимость вернуть товар, проданный со скидкой, необходимо воспользоваться функцией «Возврат по чеку».

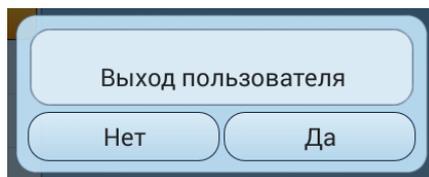


Меню «Настройка»

Выход	- Выход пользователя в меню авторизации.
Кассовые операции	- Возврат, X, Z –отчеты, Внесение, Выплата наличных.
Журнал чеков	- Журнал кассовых смен и чеков.
Отчеты	- Отчеты по: Суммам, Товарам, Пользователям, Сменам.
Выгрузка продаж	- Ручная выгрузка продаж за заданный диапазон дат.
Имена и каталоги	- Пути к директориям загрузки и выгрузки файлов обмена.
Пользователи	- Настройка или отображение имен и прав пользователей.
Скидки	- Настройка или отображение системы скидок.
Настройка принтеров	- Настройка параметров устройств печати чеков.
Настройка банка	- Настройка параметров банковского оборудования.
Весовые ШК	- Настройка параметров весовых кодов.
Опции	- Параметры округления, ограничения, хранения и т.п.
Интеграция с ЕГАИС	- Настройка реквизитов и параметров связи с УТМ.
Синхронизация	- Инициация ручного обмена данными с MyPOS.Офис.
Подключение к серверу	- Настройка подключения и отключения к MyPOS.Офис.
Активация	- Ввод кода лицензии или её деактивация.
О программе	- Информация о разработчике и версия ПО.

Выход

Данный пункт меню служит для смены текущего пользователя или выхода из программы.



При нажатии кнопки Нет происходит переход в окно продаж.

При нажатии кнопки Да происходит переход в окно авторизации пользователей. В окне авторизации пользователей можно осуществить либо выбор нужного пользователя, либо выход из программы в операционную систему (если это разрешено в настройках в меню Опции).

Кассовые операции

Данный пункт меню предназначен для осуществления типовых кассовых операций:

- Возвраты
- Регистрация кассира
- Z - отчет, Закрытие кассовой смены
- X – отчет
- Внесение наличных в денежный ящик
- Выплата наличных из денежного ящика



В зависимости от выбранной модели и протокола работы принтера или фискального регистратора некоторые кассовые операции могут добавляться или исчезать из списка.

В Автономном режиме работы MyPOS.Касса, при осуществлении операции Закрытие смены, результат операции автоматически выгружается в заданный каталог обмена в файл export.txt.

В Сетевом режиме работы MyPOS.Касса, при осуществлении операции Закрытие смены, результат операции автоматически передается сервису MyPOS.Офис и отображается в личном кабинете пользователя.

Журнал чеков

В меню «Журнал чеков» можно посмотреть все осуществленные операции за любой выбранный день.

^ Смена 1: 06.09.2015 11:53 - 07.09.2015 13:01		
Продажа 1 06.09.2015 11:53	Администратор Наличными	1245,00 Р
Продажа 2 06.09.2015 12:14	Администратор Наличными	74,00 Р
Продажа 3 06.09.2015 12:15	Администратор Наличными	126,00 Р
Продажа 4 06.09.2015 12:15	Администратор Безнал	138,00 Р
Продажа 5 06.09.2015 12:24	Администратор Наличными	733,00 Р
Продажа 6 06.09.2015 12:31	Администратор Наличными	611,00 Р
Продажа 7 06.09.2015 12:33	Администратор Наличными	80,00 Р

Назад 06.09.2015

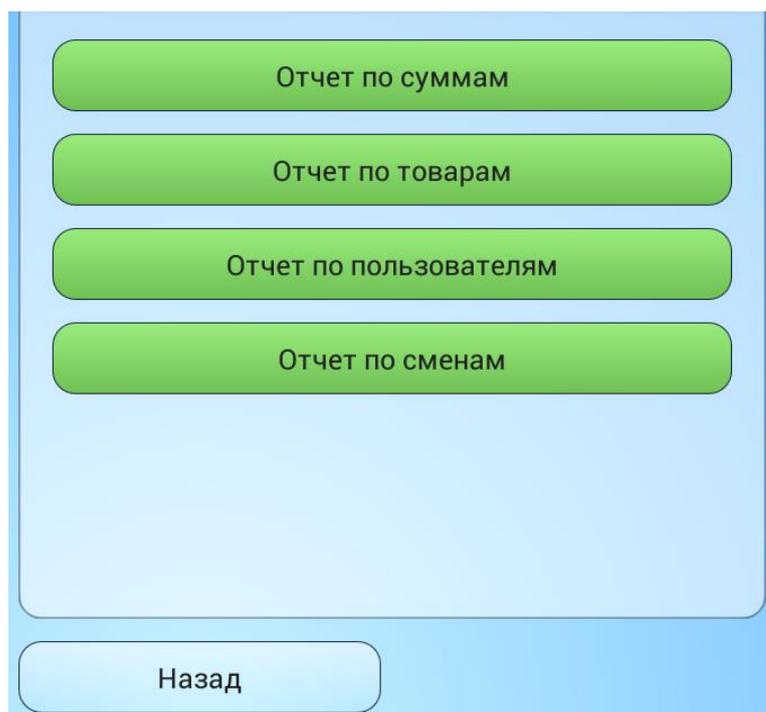
Коснувшись любой интересующей продажи, можно посмотреть, из каких позиций она состоит.

Оплата Наличными	
Номер смены 1	
Сотрудник Администратор	
Время 06.09.2015 12:24:27	
Всего 772,00 Р	
Скидка 39,00 Р	
К оплате 733,00 Р	
Оплачено 1000,00 Р	
Сдача 267,00 Р	
1 Чай Ахмад зеленый 25пак	55,00 x 1 99,99 Р
2 Чай Беседа 24пак	26,00 x 1 99,99 Р
3 Чай Беседа с листьями мяты 26пак	33,00 x 1 99,99 Р
4 Чай Гордон 25пак	38,00 x 1 99,99 Р
5 Чай Акбар классический 25пак	46,00 x 1 99,99 Р
	60,00 x 2

Назад

Отчеты

В программе имеются следующие отчеты:



Отчет по суммам

Отчет по суммам – служит для контроля видов операций и денежных оборотов. Для формирования отчета необходимо выбрать интересующий период и нажать кнопку «**Расчет**».

Сумма наличными:	5375,00 Р	Период:
Количество наличными:	14	<input type="text" value="22.10.2015"/>
Сумма безналом:	1886,00 Р	<input type="text" value="24.10.2015"/>
Количество безналом:	2	<input type="button" value="Расчет"/>
Сумма возвр нал:	386,00 Р	<input type="button" value="Назад"/>
Сумма возвр безнал:	0,00 Р	
Количество возвратов:	2	
Сумма по товарам:	7268,90 Р	
Сумма скидок:	393,90 Р	
Выручка:	6875,00 Р	

В отчете представлена сводная информация по всем операциям, осуществленным с помощью программы.

Отчет по товарам

Для формирования отчета необходимо выбрать интересующий период и нажать кнопку «Расчет».

Код	Название	Количество	К оплате
21	Чай Беседа с листьями мяты 26пак	8	264,00 Р
22	Чай Брук Бонд 25пак	7	287,00 Р
26	Чай Гордон 25пак	7	266,00 Р
3	Чай Ахмад зеленый 25пак	7	385,00 Р
17	Чай Беседа зеленый с листочками мяты 26 пак	6	198,00 Р
1248	Сигареты Winston lights т/у	5	220,00 Р
1265	Сигареты Русский стиль красные	4	216,00 Р
59	Чай Акбар платинум 25пак	4	240,00 Р
16	Чай Беседа 24пак	3	78,00 Р
Сумма по товарам:			4895,50 Р
Сумма скидок:			196,50 Р
Выручка:			4699,00 Р

Период:

06.09.2015

09.09.2015

Расчет

Назад

В отчете представлен список проданных товаров, отсортированный по количеству в порядке убывания.

Отчет по пользователям

Для формирования отчета необходимо выбрать интересующий период и нажать кнопку «Расчет».

Имя пользователя	Сумма продаж	Сумма возвратов	Сумма скидок	Выручка
Администратор	3395,00 Р	320,00 Р	208,00 Р	2867,00 Р
Аня	1966,00 Р	0,00 Р	34,00 Р	1932,00 Р
Дима	1277,00 Р	0,00 Р	43,00 Р	1234,00 Р

Период:

09.09.2015

09.09.2015

Расчет

Назад

В отчете представлена информация в разрезе операций, совершенных пользователями.

Отчет по сменам

Для формирования отчета необходимо выбрать интересующий период и нажать кнопку «Расчет».

Смена	Сумма продаж	Сумма возвратов	Сумма скидок	Выручка
Смена 6: 09.09.2015 23:32 - ...	3726,00 Р	320,00 Р	285,00 Р	3121,00 Р
Смена 5: 09.09.2015 23:28 - 23:30	2152,00 Р	0,00 Р	0,00 Р	2152,00 Р
Смена 4: 09.09.2015 21:42 - 21:42	478,00 Р	0,00 Р	0,00 Р	478,00 Р
Смена 3: 08.09.2015 23:48 - 09.09.2015 14:16	758,00 Р	0,00 Р	48,00 Р	710,00 Р
Смена 2: 07.09.2015 13:01 - 08.09.2015 23:47	514,00 Р	0,00 Р	10,00 Р	504,00 Р
Смена 1: 06.09.2015 11:53 - 07.09.2015 13:01	3145,50 Р	0,00 Р	138,50 Р	3007,00 Р

Период:

06.09.2015

09.09.2015

Расчет

Назад

Если коснуться строки со сменой, то откроется отчет по суммам денежных операций за интересующую смену.

Смена 6: 09.09.2015 23:32 - ...	
Сумма наличными:	1518,00 Р
Количество наличными:	3
Сумма безналом:	1867,00 Р
Количество безналом:	1
Сумма возвр нал:	264,00 Р
Сумма возвр безнал:	0,00 Р
Количество возвратов:	1
Сумма по товарам:	3406,00 Р
Сумма скидок:	285,00 Р
Выручка:	3121,00 Р

Назад

Обращаем внимание, что суммы продаж наличными и безналом, а также суммы возвратов наличными и безналом в данном отчете представлены с учетом сумм скидок.

Выгрузка продаж

В данном пункте меню можно задать диапазон дат, за который будут отображены имеющиеся смены. Отметив необходимые смены и нажав «**Выгрузка**», будет сформирован файл с осуществленными продажами с именем export.txt. Сформированный файл продаж будет записан в каталог обмена, путь к которому настроен в меню «Имена и каталоги».

Смена 3: 08.09.2015 23:48 - 09.09.2015 14:16	<input checked="" type="checkbox"/>
Смена 2: 07.09.2015 13:01 - 08.09.2015 23:47	<input checked="" type="checkbox"/>
Смена 1: 06.09.2015 11:53 - 07.09.2015 13:01	<input checked="" type="checkbox"/>
Начальная дата <input type="text" value="06.09.2015"/>	
Конечная дата <input type="text" value="09.09.2015"/>	
<input type="button" value="Назад"/>	<input type="button" value="Выгрузка"/>

Если выбрано несколько смен, то информация из них запишется в общий файл последовательно.

Формат файла выгрузки описан в Приложении 1.

Программа следит за признаком чтения информации из файла сторонними программами. Если признак #, то информация дописывается, если @, то перезаписывается.

Примечание!

Данный режим выгрузки продаж не является основным. Описание автоматических процедур выгрузки продаж смотрите в разделе Кассовые операции, Z-отчет.

Имена и каталоги

Директория загрузки
/storage/sdcard0/mypos/import/

Директория выгрузки
/storage/sdcard0/mypos/export/

Назад Сохранить

В данном меню задаются пути:

- к каталогу, для файлов загрузки справочной информации;
- к каталогу, для файлов выгрузки результатов продаж.

Загрузка справочников из заданного каталога обмена происходит только тогда, когда программа функционирует в автономном режиме работы.

Выгрузка результатов продаж в заданный каталог обмена может быть выполнена всегда, не смотря на используемый режим работы.

Пользователи

Иванов П.А Старший продавец		
Константинопольский И.А Старший продавец		
Сидоров П.А Продавец		
Администратор Администратор		

Назад Новый

В меню «Пользователи» отображается список загруженных в программу пользователей.

В автономном режиме работы программы пользователям с правами «Администратор» разрешено создавать, удалять и редактировать права и пароли других пользователей.

В сетевом режиме работы программы всё управление пользователями осуществляется через MyPOS.Офис.

Внимание! При загрузке пользователей с сервера MyPOS.Офис все имена, права и пароли перезаписываются с сервера.

В программе предусмотрено три вида прав:

- Продавец - доступен только функционал Продажа.
- Старший продавец - доступен функционал Продажа, Возврат, Отчеты.
- Администратор - доступен весь функционал Системы.

Скидки

В автономном режиме работы возможны настройки Ручной и Фиксированных скидок. Для создания Ручной или Фиксированной скидки необходимо нажать кнопку «**Новый**».

Ручная скидка - может быть установлена только одна. Если её значение задано, то пользователь имеет право предоставлять покупателям скидку, значение которой он вводит вручную, но не выше заданного значения.

Фиксированные скидки – может быть настроено сколько угодно значений фиксированных скидок. При оформлении чека, при нажатии кнопки «%» будет открываться список настроенных фиксированных скидок.



В сетевом режиме работы в данном пункте меню доступен просмотр загруженных скидок с сервера MyPOS.Офис.

В сетевом режиме, кроме Ручных и Фиксированных скидок, можно настроить использование Автоматических скидок с использованием различных сценариев их начисления:

- По датам
- По дням недели
- По времени
- От суммы чека
- От количества товара в чеке

Примечание!

Если к чеку применяется несколько скидок, то действует принцип – большая скидка поглощает меньшую.

Если существует автоматическая скидка и выполняются условия сценария, то пересчет скидки осуществляется при любом изменении содержания чека.

Настройка принтеров

Пункт меню предназначен для выбора и настройки чековых принтеров и фискальных регистраторов.

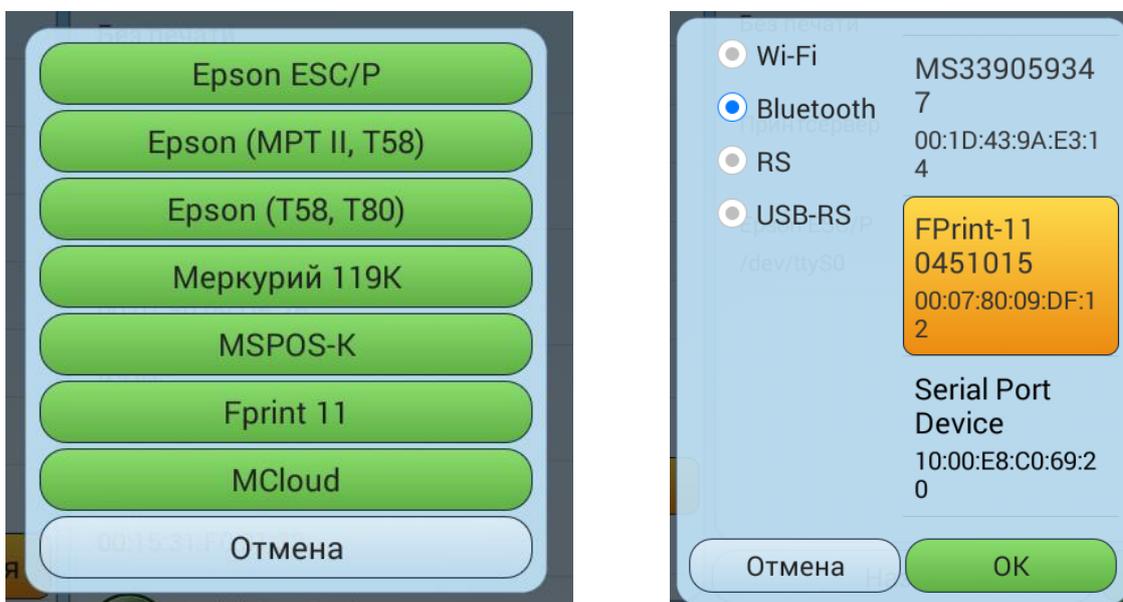
На экране отображается список добавленных и настроенных устройств. Выбранное для использования по умолчанию устройство отмечается знаком V. Верхними в списке всегда отображаются два виртуальных устройства:

- **Без печати** – позволяет закрывать кассовые документы без процедуры их печати.
- **Принтсервер** – печать документов будет осуществляться через программу MyPOS Print.

Примечание!

Виртуальные устройства «Без печати» и «Принтсервер» присутствуют в списке подключаемого оборудования всегда и не могут быть из него удалены.

При нажатии на кнопку **Новый принтер** открывается окно со списком подключаемого оборудования.



При выборе требуемого вида оборудования откроется окно выбора типа используемого интерфейса Wi-Fi, Bluetooth, RS, USB-RS. В зависимости от вида оборудования и выбранного типа интерфейса для связи с ним состав отображаемых полей может изменяться.

Bluetooth устройства – при выборе этого типа интерфейса открывается список в котором отображены все сопряженные с планшетом устройства. Необходимо отметить нужное и нажать кнопку **ОК**.

При работе с Bluetooth принтерами по протоколу ESC/P, имеющими маленький буфер данных, может потребоваться установить задержку печати строк. Как правило 10 – 100 мс достаточно для быстрой и бесбойной печати чеков.

Это основной принтер

Загрузить
шаблон

Тестовая
печать

Название: VTprinter

Адрес: 00:15:31:F0:31:33

Ширина бумаги (симв.)

Задержка между строк (мс)

Кодовая страница

000 "Маркет-мастер"

Москва, ул. Амурская, д. 5, стр. 10
ИНН: 4824003831
Мой новый любимый торговый объект
Москва, метро Щелковская, ТРЦ Радуга
Продажа: 0

Дата: 06.12.2015 19:17

Кассир: Администратор

1. Товар обычный	0,01 * 1 = 0,01
2. Товар обычный 2	0,01 * 1 = 0,01
Сумма по позициям:	0,02
Сумма скидки:	0,00
Итого:	0,02
Тип оплаты:	Наличными
Оплачено:	0,02
Сдача:	0,00

Назад

Сохранить

Для разных моделей чековых принтеров приходится подбирать русскую кодовую страницу. Кнопка **Подобрать кодовую страницу** позволяет распечатать на принтере список всех зашитых в него страниц, что облегчает поиск необходимой.

Кнопка **Загрузить шаблон** – осуществляется загрузка шаблона с сервера MyPOS.Офис. Требуется подключение к интернету, наличие аккаунта, сетевой режим работы программы MyPOS.Касса и предварительное создание шаблона в меню Шаблоны чеков сервиса MyPOS.Офис.

Кнопка **Тестовая печать** – служит для отправки на печать тестового или загруженного с MyPOS.Офис шаблона.

Wi-Fi принтеры и ФР

При подключении Wi-Fi принтера необходимо выбрать соответствующий тип интерфейса.

Меркурий 119K

Это основной принтер

Загрузить
шаблон

Тестовая
печать

Название

Адрес

Порт

Ширина бумаги (симв.)

000 "Маркет-мастер"

Москва, ул. Амурская, д. 5, стр. 10
ИНН: 4824003831
Мой новый любимый торговый объект
Москва, метро Щелковская, ТРЦ Радуга
Продажа: 0

Дата: 06.12.2015 19:24

Кассир: Администратор

1. Товар обычный	0,01 * 1 = 0,01
2. Товар обычный 2	0,01 * 1 = 0,01
Сумма по позициям:	0,02
Сумма скидки:	0,00
Итого:	0,02
Тип оплаты:	Наличными

Назад

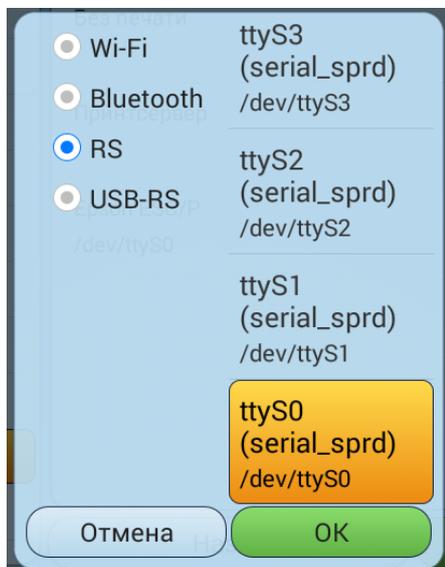
Сохранить

Для настройки параметров подключения Wi-Fi устройства печати чеков необходимо задать его IP адрес и порт.

Все остальные параметры идентичны Bluetooth устройствам печати.

RS и USB-RS принтеры и ФП

При подключении оборудования через этого типа интерфейса открывается список в котором отображены все доступные порты. Необходимо отметить нужный и нажать кнопку **OK**.



USB-RS переходники могут не определяться операционной системой при подключении к некоторым android устройствам (зависит от сборки ОС и работы USB-host).

Если порт доступен, откроется окно настройки принтера. Необходимо правильно установить скорость работы порта подключаемого оборудования и остальные стандартные параметры.

The screenshot shows the configuration screen for an Epson ESC/P printer. The title is 'Epson ESC/P' and the date/time is 'Дата загрузки шаблона: 09.04.2016 16:34'. Buttons at the top include 'Сделать основным', 'Загрузить шаблон', and 'Тестовая печать'.

Configuration parameters:

- Название: Epson ESC/P
- Файл: /dev/ttyS0
- Ширина бумаги (симв.) 40
- Скорость 9600
- Битов данных 8
- Четность 0
- Стоп битов 1
- Управление 0

Test print preview:

Мой новый любимый торговый объект
Москва, метро Щелковская, ТРЦ Радуга
КПП: 483400001
Дата: 09.04.2016 16:34

1. Товар обычный	0,01 * 1 = 0,01
2. Товар обычный 2	0,01 * 1 = 0,01
Сумма по позициям:	0,02
Сумма скидки:	0,00
Итого:	0,02
Тип оплаты:	Наличными
Оплачено:	0,02
Сдача:	0,00

СПАСИБО!!!
<http://mypos.ru/>
8 (800) 333 00 14

Все остальные настройки идентичны Bluetooth устройствам печати.

POS-система MSPOS-K

Приложение MyPOS.Касса можно устанавливать на POS-систему MSPOS-K.

Возможно использование POS-терминала MSPOS для ЕНВД и ККТ ПТК «MSPOS-K»

Для этого, после установки приложения MyPOS.Касса на данный POS-терминал, необходимо выбрать в Настройках оборудования Новый принтер вида MSPOS-K.

MSPOS-K Дата загрузки шаблона: 06.12.2015 19:17

Сделать основным Загрузить шаблон Тестовая печать

Название MSPOS-K

Ширина бумаги (симв.) 48

Автотестирование

000 "Маркет-мастер"
Москва, ул. Амурская, д. 5, стр. 10
ИНН: 4824003831
Мой новый любимый торговый объект
Москва, метро Щелковская, ТРЦ Радуга
Продажа: 0
Дата: 06.12.2015 20:06
Кассир: Администратор
1. Товар обычный 0,01 * 1 = 0,01
2. Товар обычный 2 0,01 * 1 = 0,01
Сумма по позициям: 0,02
Сумма скидки: 0,00
Итого: 0,02

Назад Сохранить

Кнопка **Загрузить шаблон** – осуществляется загрузка шаблона с сервера MyPOS.Офис. Требуется подключение к интернету, наличие аккаунта, сетевой режим работы программы MyPOS.Касса и предварительное создание шаблона в меню Шаблоны чеков сервиса MyPOS.Офис.

При нажатии кнопки **«Тестовая печать»** будет распечатан тестовый чек на сумму 2 копейки.

При нажатии кнопки **«Автотестирование»** будут выполнены команды «отмена чека» и «автотестирование».

Примечание!

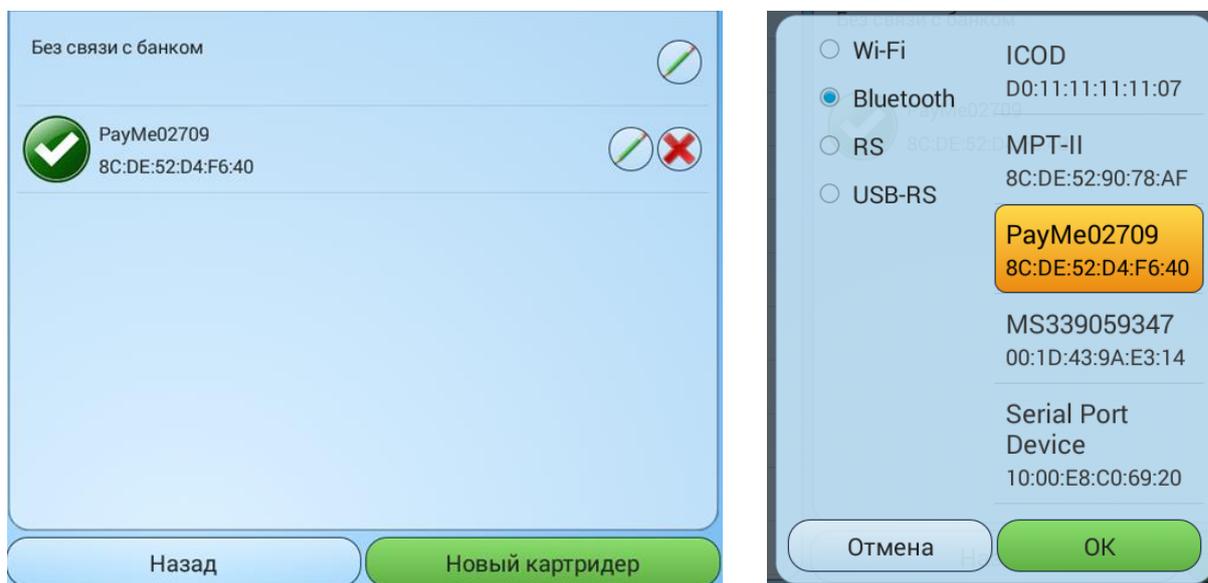
Операция «Автотестирование» может быть полезна для восстановления работоспособности фискального ядра принтера в случае возникновения в нем каких либо аварийных ошибок.

Настройка банка

Пункт меню предназначен для выбора и настройки оборудования для обслуживания банковских карт.

На экране отображается список добавленных и настроенных устройств. Выбранное для использования по умолчанию устройство отмечается знаком V.

Верхним пунктом в списке всегда отображаются устройство с названием «Без связи с банком». Оно позволяет закрывать кассовые документы, оплаченные банковской картой с использованием автономных банковских POS-терминалов.



При нажатии на кнопку **Новый картридер** открывается окно со списком подключаемого оборудования.

После выбора вида оборудования откроется окно выбора типа используемого интерфейса Wi-Fi, Bluetooth, RS, USB-RS.

Настройка картридера Pay-Me

Подробная информация об устройстве и условиях его использования <https://www.pay-me.ru/>

Картридер Pay-Me	Pay-Me логин
<input checked="" type="checkbox"/> Это основной картридер	<input type="text" value="login"/>
Название: PayMe02709	Pay-Me пароль
Адрес: 8C:DE:52:D4:F6:40	<input type="text" value="password"/>

На странице настроек необходимо заполнить и сохранить логин и пароль для связи с картридером.

Весовые штрих-коды

В меню «Весовые ШК» можно настроить формат штрих-кода, который будет распознаваться системой как весовой.

Весовой штрих-код состоит из 4х блоков: префикс, код товара, количество, контрольный разряд. Всего 13 разрядов.

Префикс весового штрих-кода (два знака).

Префикс штрих-кода определяет, с каких цифр должен начинаться штрих-код для того, чтобы программа воспринимала его как «Весовой». В международной практике принято назначать весовым штрих-кодам префиксы 21, 22, 23, 25, 29.

После префикса ШК идут разряды кода товара (как правило пять знаков), а затем разряды веса товара (как правило пять знаков).

Множитель веса.

Число, на которое будет умножаться блок веса, если рассматривать его как целое число.

Положение разделителя дробной и целой части в блоке веса зависит от сформировавшего штрих-код оборудования и физического смысла данного блока (килограммы, штуки и т.д.).

Флаг Поиск по коду.

Данный флаг определяет, по какому алгоритму будет осуществляться поиск товара.

Если данный флаг установлен, то поиск товара будет производиться по коду товара, выделенному из считанного штрих-кода.

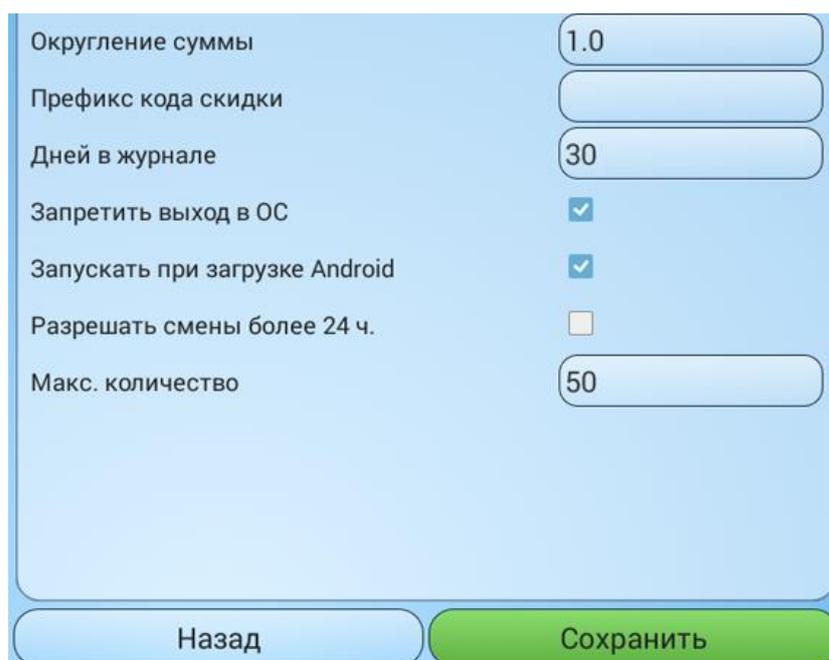
Если данный флаг не установлен, то поиск будет осуществляться по весовому штрих-коду товара. При этом штрих-код у товара должен иметь вид: <Префикс><TTTTT><00000><КС>.

Префикс	Множитель веса
<input type="text" value="23"/>	<input type="text" value="0.001"/>
Длина кода	Поиск по коду
<input type="text" value="5"/>	<input type="checkbox"/>

Опции

В меню Опции можно установить следующие параметры:

- Округление суммы – предназначен для установки значения, с точностью до которого будет осуществляться автоматическое округление сумм продаж. Округление продаж всегда происходит в пользу покупателя.
- Префикс кода скидки – предназначен для установки префикса штрих-кода дисконтных карт. При сканировании штрих-кода с таким префиксом программа выделяет из штрих-кода код и ищет по нему соответствующую дисконтную позицию.
- Дней в журнале – параметр, характеризующий количество дней, в течение которых в программе хранятся результаты продаж.
- Запрет выхода в ОС – если данный параметр активен, то программа препятствует выходу в операционную систему и остается открытой.



Округление суммы	1.0
Префикс кода скидки	
Дней в журнале	30
Запретить выход в ОС	<input checked="" type="checkbox"/>
Запускать при загрузке Android	<input checked="" type="checkbox"/>
Разрешать смены более 24 ч.	<input type="checkbox"/>
Макс. количество	50

Назад Сохранить

- Запуск при загрузке Android – приложение автоматически стартует по окончании загрузки операционной системы.
- Разрешать смены более 24 – позволяет не контролировать длительность смены. Стоит иметь в виду, что при этом смены все равно необходимо периодически закрывать, иначе они не будут доступны для автоматической выгрузки в товароучетную программу.
- Макс. количество – ограничение ввода количества товара в одну строку чека.

Интеграция с ЕГАИС

Данный пункт меню предназначен для настройки параметров обмена с УТМ (Универсальный транспортный модуль ЕГАИС) и задания необходимых для ЕГАИС обязательных реквизитов.

Интеграция с ЕГАИС включена

Отправлять пиво в ЕГАИС?

IP адрес УТМ: 192.168.1.102

Порт: 8080

Номер кассы: 124785

ИНН: 7724003832

КПП: 483400001

Адрес магазина: Москва, метро Щелковская, ТРЦ Радуга

Название магазина: ООО "Маркет-мастер"

Тестировать соединение

✗ К сожалению интеграция с ЕГАИС не произведена

Назад Сохранить

Кнопка **Интеграция с ЕГАИС** служит для вкл./выкл. алгоритмов работы с ЕГАИС.

Настройка интеграции с ЕГАИС успешно произведена

OK

ИНН: 4824003831

КПП: 483400001

Адрес магазина: Липецк

Название магазина: ООО "Маркет-ма"

Загрузить реквизиты

✓ Настройка интеграции с ЕГАИС

- ✓ **Отправлять пиво в ЕГАИС** служит для вкл./выкл. отправки в ЕГАИС информации о продажах слабоалкогольной немаркированной продукции.

Настраиваемые параметры:

- IP адрес УТМ – адрес УТМ в сети. Для отладки и тестирования системы можно задать адрес эмулятора УТМ, для этого в поле IP адрес нужно внести stage.mypos.ru/api/egais Порт 80
- Порт – порт УТМ. По умолчанию 8080.
- Номер кассы – заводской номер подключенной ККТ.

Загружаемые реквизиты из MyPOS.Офис:

- ИНН – ИНН фирмы на которую зарегистрирован УТМ и подключен планшет в MyPOS.Офис.
- КПП – КПП фирмы на которую зарегистрирован УТМ и подключен планшет в MyPOS.Офис.
- Адрес магазина – адрес торгового объекта в MyPOS.Офис к которому подключен планшет.
- Наименование магазина – название объекта в MyPOS.Офис к которому подключен планшет.

Загрузка реквизитов осуществляется по нажатию одноименной кнопки.

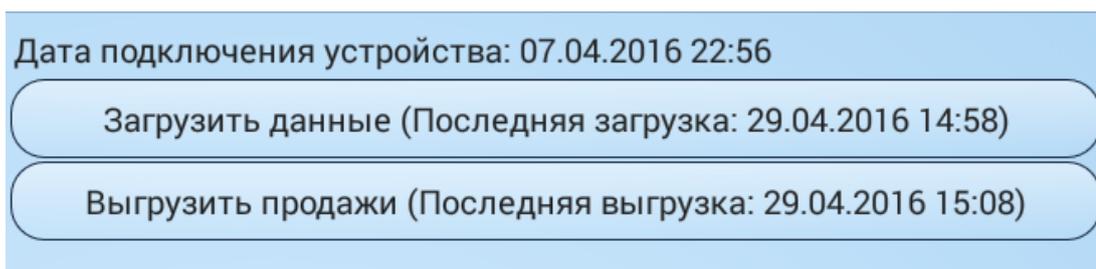
Проверка правильности параметров соединения с УТМ осуществляется по нажатию кнопки **Тест соединения**.

Примечание.

Для загрузки реквизитов ЕГАИС необходимо чтобы устройство работало в Сетевой режиме. При необходимости, после загрузки реквизитов программу можно переключить в автономный режим работы.

Синхронизация.

Страница служит для ручной инициализации процедур обмена данными с сервером MyPOS.Офис.



Дата подключения устройства: 07.04.2016 22:56

Загрузить данные (Последняя загрузка: 29.04.2016 14:58)

Выгрузить продажи (Последняя выгрузка: 29.04.2016 15:08)

Кнопка **Загрузить данные** инициализирует получение следующих значений:

- Данные пользователей - имена, пароли и права кассиров.
- Каталог товаров - номенклатура, коды, цены, дополнительные реквизиты.
- Реквизиты печати шаблона чеков.
- Параметры дисконтной системы – наименования, значения скидки, сценарии.
- Данные для связи с ЕГАИС.

Кнопка **Выгрузить продажи** инициализирует отправку ещё не отправленных чеков на сервер MyPOS.Офис.

После инициации операции программа выдает сообщение об её успешном выполнении либо ошибке.

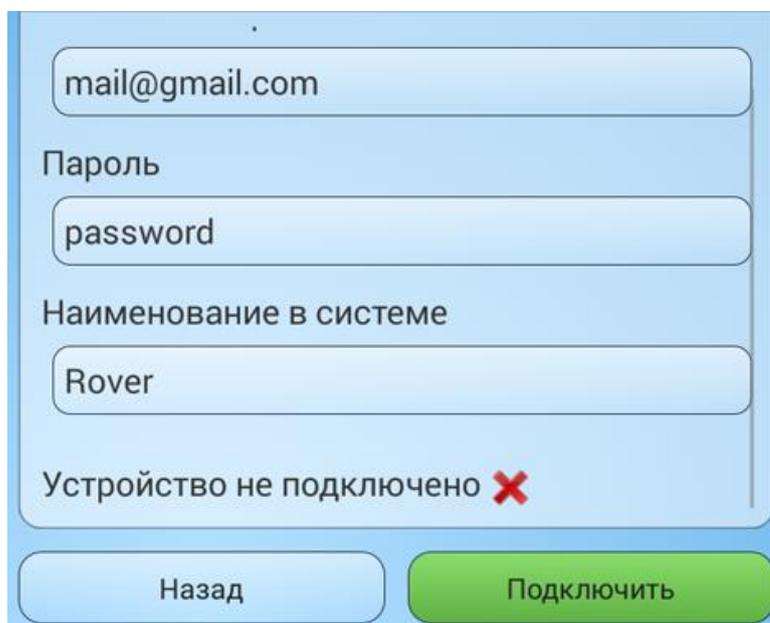
На каждой кнопке отображается дата и время последнего успешного события.

Подключение к серверу

Страница Подключение к серверу служит для перевода программы в Сетевой или Автономный режим работы.

Примечание!

Перед операцией Подключение к серверу снимите Z-отчет (закройте смену).



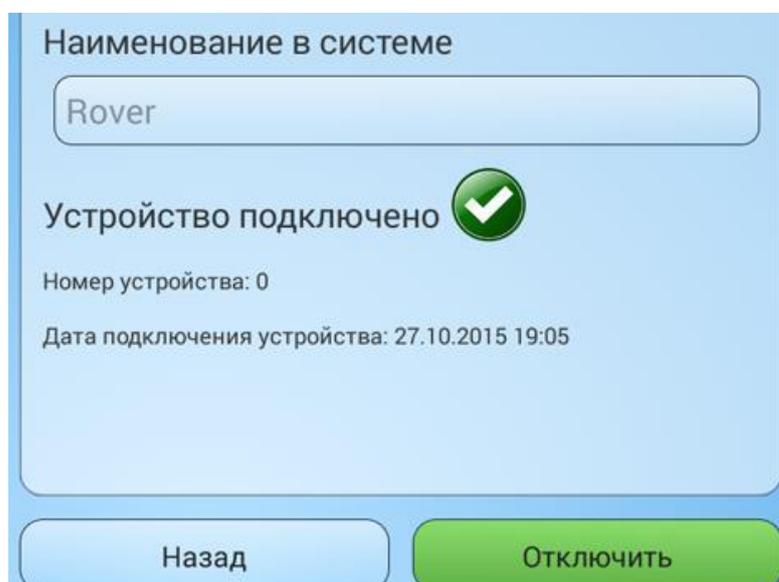
The screenshot shows a light blue form with the following fields and status:

- Field: mail@gmail.com
- Field: Пароль (Password): password
- Field: Наименование в системе (System Name): Rover
- Status: Устройство не подключено (Device not connected) with a red 'X' icon.
- Buttons: Назад (Back) and Подключить (Connect).

Для перевода MyPOS.Касса в Сетевой режим и подключения его к серверу к личному кабинету пользователя системы MyPOS.Офис необходимо ввести те же логин (почтовый адрес) и пароль которые были зарегистрированы в системе MyPOS.Офис.

Поле Наименование в системе служит для задания имени устройства, как оно будет отображаться на сервере MyPOS.Офис.

После заполнения всех полей можно нажать кнопку **Подключится**. В случае если интернет соединение работает, логин и пароль введены верно устройство подключится к серверу.



The screenshot shows the same form as above, but with the following changes:

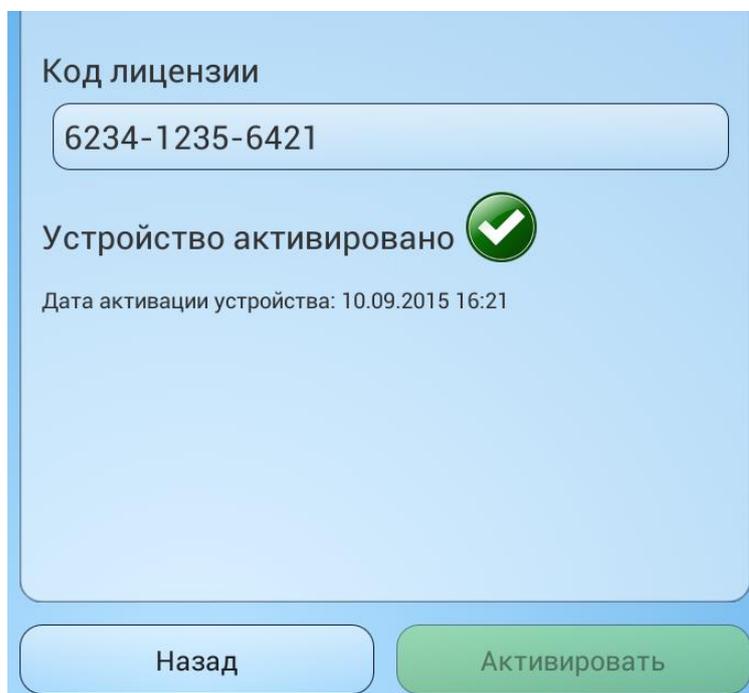
- Status: Устройство подключено (Device connected) with a green checkmark icon.
- Info: Номер устройства: 0 (Device number: 0)
- Info: Дата подключения устройства: 27.10.2015 19:05 (Device connection date: 27.10.2015 19:05)
- Buttons: Назад (Back) and Отключить (Disconnect).

Активация и Деактивация

Страница активации программы.

Для активации программы необходимо:

- подключение к интернету
- ввести код лицензии и нажать кнопку **Активировать**



Код лицензии

6234-1235-6421

Устройство активировано 

Дата активации устройства: 10.09.2015 16:21

Назад Активировать

Код активации программы MyPOS.Касса в виде Лицензионного соглашения с ключевой информацией возможно получить следующими способами:

- Приобрести в компании Мерус — передается в бумажном или электронном виде.
- Приобрести у партнеров компании Мерус — передается в бумажном или электронном виде.
- Приобрести через сайт <http://mypos.ru> — передается в электронном виде.
- Получить бесплатно в составе комплектов оборудования – в бумажном виде вкладывается в упаковку с оборудованием.

Контролировать свои устройства и лицензии, а также управлять ими можно в своем аккаунте MyPOS.Офис. Для этого необходимо:

- быть зарегистрированным на сервере MyPOS.Офис;
- перевести программу в сетевой режим работы.

При необходимости переноса лицензии на другое устройство её можно деактивировать. Для проведения процедуры Деактивации необходимо чтобы устройство работало в Сетевом режиме. Деактивированная лицензия отобразится в вашем личном кабинете как Свободная. После осуществления процедуры Деактивации лицензии ваше устройство с установленной программой MyPOS.Касса будет работать в Демо режиме.

Справка о программе

MyPOS.Касса, версия 1.0.x

Лицензия принадлежит – ООО «М-ТЕХНИКА»

Разработчики - ООО «М-ТЕХНИКА» и ГК «Маркет-Мастер».

Москва, ул. Амурская, д. 5, стр. 10

тел. 8(800) 333-00-14

www.mypos.ru

Приложение 1.

Обмен через текстовые файлы по протоколу Штрих-М кассир.

Формат даты — ДД.ММ.ГГ

Формат времени — ЧЧ:ММ:СС

Разделитель целой и дробной части — «.»

Используемые обозначения:

«Строка X» — строка в кодировке Win1251, длина до X символов.

«Дробное X.Y» — тип поля «Дробное», длина (X + Y + 1), где X — количество целых разрядов, Y — количество дробных разрядов.

Файл загрузки

Файл служит для загрузки в рабочее место информации о пользователях, справочника товаров, справочника скидок. Файл состоит из двух частей: шапки файла и непосредственно информации.

Шапка файла состоит из двух строк:

- Первая строка — строка инициализации файла «##@@&&» (6 символов) и управляющие команды. Управляющие команды располагаются в первой строке файла загрузки и начинаются с символов «\$\$\$». Допускаются следующие служебные команды:
 - «\$\$\$ADD» - добавление или изменение товара;
 - «\$\$\$CLR» - очистка справочника товаров перед загрузкой;
 - «\$\$\$DEL» - выборочное удаление.
- вторая строка — признак загрузки данного файла «#» (1 символ).

После того, как файл успешно загружен программой признак загрузки меняется с «#» на «@».

Ниже шапки файла следует информация о реквизитах товара. В одной строке файла записывается информация об одном товаре. Реквизиты товара разделяются «;» и располагаются в порядке приведенном в таблице ниже:

№ поля	Тип	Назначение для товара	Назначение для группы
1	Число 13	Код	Код
2	Строка 13	Штрихкод	Не используется
3	Строка 100	Наименование для кассы	Наименование
4	Не используется	Не используется	Не используется
5	Число 15.2	Цена	Не используется
6	Не используется	Не используется	Не используется
7	Не используется	Не используется	Не используется
8	Число 1.0	Контроль продажи дробного количества	Не используется
9	Не используется	Не используется	Не используется
10	Число 5.1	Макс. процент скидки	Не используется
11	Не используется	Не используется	Не используется
12	Не используется	Не используется	Не используется
13	-	Не используется	Не используется
14	-	Не используется	Не используется
15	-	Не используется	Не используется

16	Строка 13	Код род. группы	Код род. группы
17	Число 1.0	Товар или группа: для товара "1"	Товар или группа: для группы "0"

Для загрузки единиц измерения товаров (упаковки, пачки и т.п.), имеющих свой штрих-код, строка начинается со знака «#», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 13	Код товара
2	Число 13	Штрих-код
3	Строка 100	Наименование единицы
4	Не используется	Не используется
5	Число 15.2	Цена
	6	Не используется
	7	Не используется
	8	Не используется
	9	Не используется
10	Число 17.3	Коэффициент

Для загрузки информации об алкогольной продукции используется следующий формат:

"Вид алкогольной продукции"

<goods_attr id="code" attr_id="22">ЗначениеРеквизита</goods_attr>

(Формат: Целое число 3 знака)

"Ёмкость тары"

<goods_attr id="code" attr_id="23">ЗначениеРеквизита</goods_attr>

(Ёмкость алкогольной продукции в литрах. Формат: Число 2.4)

«Подакцизный товар»

<goods_attr id="code" attr_id="24">ЗначениеРеквизита</goods_attr>

("0" - акцизный, "1" – неакцизный. По этому полю определяется нужно сканировать марку или нет.)

«ИНН производителя»

<goods_attr id="code" attr_id="25">ЗначениеРеквизита</goods_attr>

«КПП производителя»

<goods_attr id="code" attr_id="26">ЗначениеРеквизита</goods_attr>

«Содержание спирта»

<goods_attr id="code" attr_id="27">ЗначениеРеквизита</goods_attr>

(Формат: Число 2.1)

Code – код товара

В УТМ отправляются товары, для которых заданы поля "Код вида алкогольной продукции" и "Емкость тары".

Коды видов алкогольной продукции <http://fsrar.ru/Declaring/klassifikator-vidov-produkcii>

Для загрузки фиксированных скидок строка начинается со знака «^», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 5.0	Код скидки
2	Строка 25	Название скидки
3	Число 1.0	Тип скидки (1-скидка, 2-надбавка)
4	Число 1.0	Вид скидки (1-процентная, 2-суммовая)
5	Число 15.2	Размер скидки
6	Строка 30	Текст для чека
7	Строка 24	Префикс карты
8	Число 1.0	Флаг применения на чек
9	Число 1.0	Флаг применения на позицию
10	Число 1.0	Флаг применения только по карте

Для загрузки пользователей строка начинается со знака «&», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Код пользователя
2	Строка 17	Имя пользователя
3	Число 5.0	Код набора прав
4	Строка 24	Пароль пользователя

Код набора прав: 0-администратор, 1-старший продавец, 2-продавец.

Формат файлов выгрузки операций и транзакций

Файл операций и файл транзакций имеют одинаковую структуру, но должны иметь разное имя. Файл состоит из двух частей: шапки файла и непосредственно информации о продажах.

Шапка файла состоит из трех строк:

1. Первая строка — признак обработки данного файла товароучетной программой «#» (1 символ). После того, как файл будет обработан АСТУ, символ «#» должен быть заменен на «@» для возможности выгружать другие отчеты в файл с тем же именем.

2. Вторая строка содержит логический номер Системы.

3. Третья строка содержит порядковый номер отчета (пустое значение).

После шапки файла следует информация о товарах. Одна строка текстового файла содержит информацию об одной транзакции. Данные в строке разделяются «;» и располагаются в порядке, приведенном в таблице ниже.

№ поля	Тип	Назначение
1	Целое	№ транзакции
2	Дата	Дата транзакции
3	Время	Время транзакции
4	Целое	Тип транзакции
5	Целое	Номер ККМ
6	Целое	Номер чека
7	Целое	Код кассир
8	Строка	13
9	Целое	
10	Дробное	8.2
11	Дробное	7.3
12	Дробное	8.2

Назначение первых семи полей фиксированное, а остальных зависит от типа транзакции и приводится в таблице ниже.

Название	Тип	Назначение полей				
		8	9	10	11	12
<i>Регистрация</i>						
Регистрация	11	Код	Секция (1)	Цена	Количество	Цена * Количество
Сторно	12	Код	Секция (1)	Цена	Количество	Цена * Количество — Сумма скидки + Сумма надбавки
Возврат	13	Код	Секция (1)	Цена	Количество	Цена * Количество
Итоговые скидки/надбавки на позицию						
Скидка суммой	15	Код	Секция (1)	-	Сумма скидки	Сумма скидки
Надбавка суммой	16	Код	Секция (1)	-	Сумма надбавки	Сумма надбавки
Скидка %	17	Код	Секция (1)	-	Процент скидки	Сумма скидки
Надбавка %	18	Код	Секция (1)	-	Процент скидки	Сумма надбавки
Ограничение скидки	19	Код	Секция (1)	Сумма скидки без ограничения	Процент скидки	Сумма ограничения
Детализация скидок/надбавок						
Детализация скидки на	70	Параметр скидки	Вид скидки	Параметр скидки	Процент скидки	Сумма скидки

позицию		1		2		
Детализация скидки на чек	71	Параметр скидки 1	Вид скидки	Параметр скидки 2	Параметр скидки 3	Сумма скидки

Дополнительные						
Оплата	40	Код платежной карты	0-фискальная; 1-нефискальная	Сумма сдачи	Номер вида оплаты	Сумма оплаты
Закрытие чека	55	Штрихкод чека	-	-	-	Сумма чека
Отмена чека	56	-	-	-	-	Сумма чека
Просмотр товара	66	Код товара	-	-	-	-
Возврат по номеру чека	80	Дата чека продажи	-	Сумма чека продажи	№ транзакции возвращаемого чека	Номер возвращаемого чека
Итоговые скидки/надбавки на чек						
Скидка суммой	35	-	-	-	Сумма скидки	Сумма скидки
Надбавка суммой	36	-	-	-	Сумма надбавки	Сумма надбавки
Скидка %	37	-	-	-	Процент скидки	Сумма скидки
Надбавка %	38	-	-	-	Процент надбавки	Сумма надбавки
Продавцы						
Авторизация	155	Код кассира	-	-	-	-

Расшифровка параметров:

(1) Вид скидки: 1 – фиксированная скидка, 3 – скидка по дисконтной карте;

(2) Параметр скидки 1 = код дисконтной карты в случае скидки по дисконтной карте;

(3) Параметр скидки 2 = сумма чека в случае скидки по дисконтной карте при скидке на чек в 71 транзакции.