



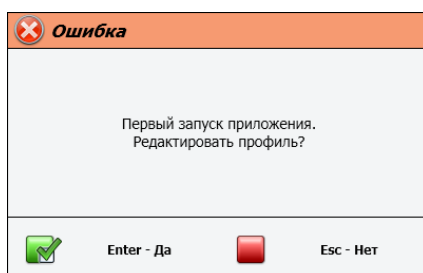
OpenStore.Касса **(Руководство администратора)**

Оглавление

Оглавление	1
Первый запуск.....	2
Настройка локального профиля кассы	4
Закладка «Общие»	4
Закладка «Оборудование»	5
Закладка «Подсистемы»	6
Закладка «Синхронизация»	7
Закладка «Отчеты»	7
Закладка «Сервисы кассы»	8
Сервисные функции кассы	9

Первый запуск

При первом запуске касса OpenStore (далее просто «касса»), не обнаружив конфигурационного файла («CashDesk.exe.xml», «RCashDesk.exe.xml») и т.д. в зависимости от типа запускаемой кассы) выведет сообщение:

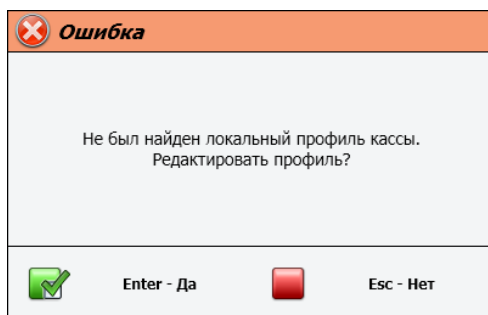


На данный вопрос следует ответить утвердительно, что в свою очередь приведет к отображению формы настроек кассы:

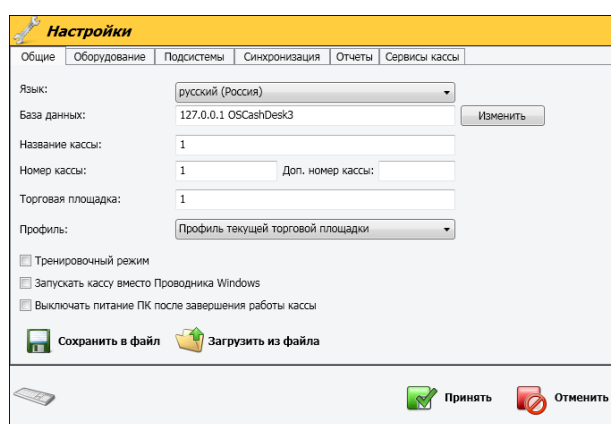
На этой форме будут доступны только настройки подключения к базе кассы, с которыми и следует определиться в первую очередь:

Если требуемая база еще не существует, ее можно создать, используя соответствующую кнопку, в противном случае следует указать подключение к существующей базе.

После перезагрузки кассы в результате завершения настройки подключения к базе данных, отобразится сообщение:



На данный вопрос следует ответить утвердительно, что приведет к запросу пароля на вход в настройки кассы. По умолчанию пароль «admin», однако он может быть переопределен в профиле кассы (подробнее в документе «OpenStore.Менеджер (руководство пользователя)»). Если пароль указан правильно (для только что созданной базы кассы это всегда пароль по умолчанию), то отобразится форма настроек локального профиля кассы:



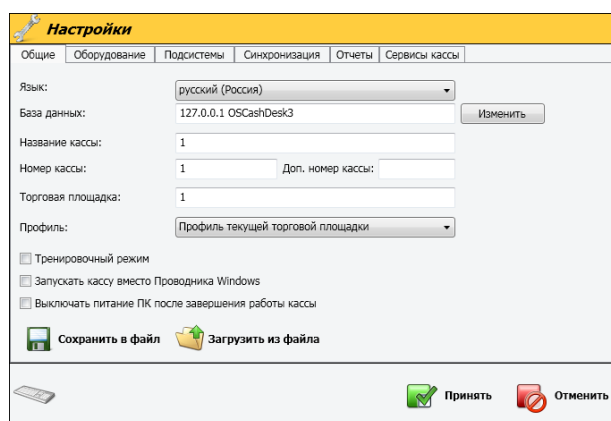
Настройка локального профиля кассы

Под локальным профилем понимается совокупность настроек, выполняющихся непосредственно на кассе. Открыть форму настроек локального профиля кассы можно при создании новой базы кассы (описано выше), нажав пробел или кнопку в правом нижнем углу при запуске кассы (о такой возможности предупредит надпись в верхнем левом углу) или непосредственно из интерфейса кассы. В первых двух случаях для входа в настройки потребуется указать пароль администратора (задается в профиле кассы, принимаемом с сервера данных, по умолчанию «admin»), в случае входа из интерфейса потребуется наличие соответствующих прав кассира (подробнее о правах кассира в документе «OpenStore.Менеджер (руководство пользователя)» с соответствующем разделе).

Для удобства развертывания большого количества однотипных касс настройки локального профиля можно загрузить из файла, заранее сформированного на первой развертываемой кассе, что позволит свести настройки последующих касс к уточнению номера кассы и возможно некоторых второстепенных настроек.

Все настройки созданные / измененные в локальном профиле кассы принимаются только после сохранения последних и перезапуска кассы.

Закладка «Общие»



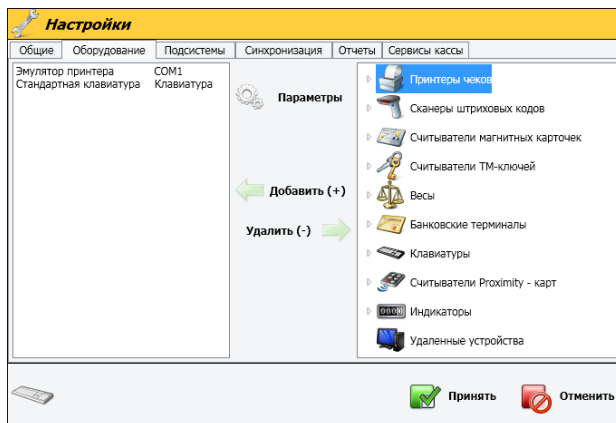
The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) window with the 'Общие' (General) tab selected. The settings are as follows:

- Язык: русский (Россия)
- База данных: 127.0.0.1 OSCashDesk3
- Имя кассы: 1
- Номер кассы: 1
- Доп. номер кассы: (empty)
- Торговая площадка: 1
- Профиль: Профиль текущей торговой площадки
- Тренировочный режим:
- Запускать кассу вместо Проводника Windows:
- Выключать питание ПК после завершения работы кассы:
- Buttons: Сохранить в файл, Загрузить из файла, Принять, Отменить

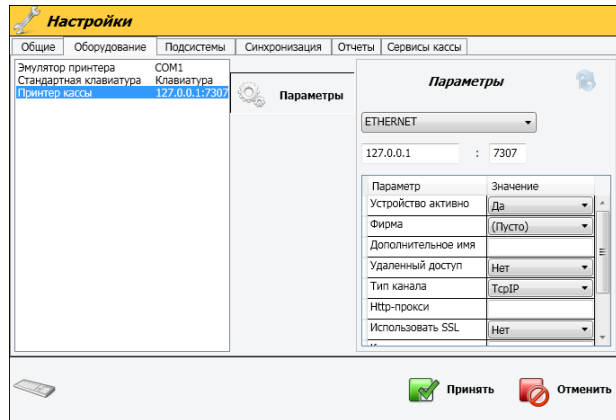
- «Язык» - позволяет определить язык интерфейса и надписей на чеке, определяемых кассой.
- «База данных» - настройки подключения к локальной базе кассы.
- «Название кассы» - строковое значение, логическое имя кассы, отображаемое в списке клиентов сервера данных (в простейшем случае совпадает с номером кассы).
- «Номер кассы» - целое, уникальный идентификатор кассы в пределах торговой площадки.
- «Доп. номер кассы» - целое, дополнительный номер кассы, при работе кассы в штатном режиме не используется, однако может быть нужен для работы специализированных пользовательских решений.
- «Торговая площадка» - целое, идентификатор торговой площадки, на которой работает касса, определяет набор уровней цен кассы и политик лояльности.
- «Профиль» - внешний профиль настроек кассы, по умолчанию имеет значение «Профиль текущей торговой площадки», что позволяет управлять профилем централизованно, однако при некоторых обстоятельствах может быть определен в явном виде, после чего изменить внешний профиль настроек кассы можно будет только изменяя настройки локального профиля.
- «Тренировочный режим» - режим предназначенный для обучения кассиров, в этом режиме не печатаются фискальные чеки и данные о продажах не сохраняются в таблицы SALES и SALESEXT.

- «Запускать кассу вместо проводника windows» - позволяет использовать кассу как основной интерфейс операционной системы, требует прав на соответствующую ветку системного реестра для сохранения настройки.
- «Выключать питание ПК после завершения работы кассы» - фактически дополнение к предыдущей настройке, требует соответствующих прав.

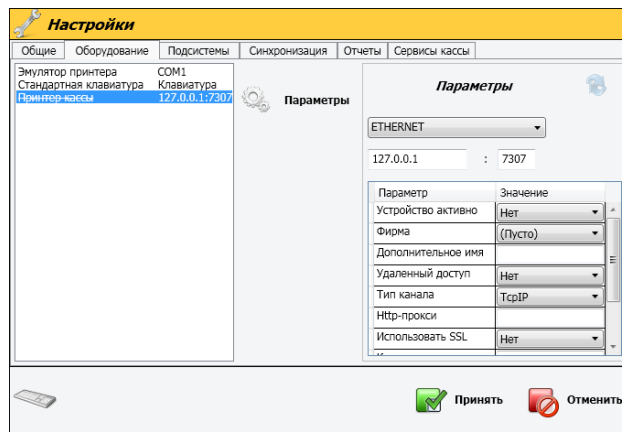
Закладка «Оборудование»



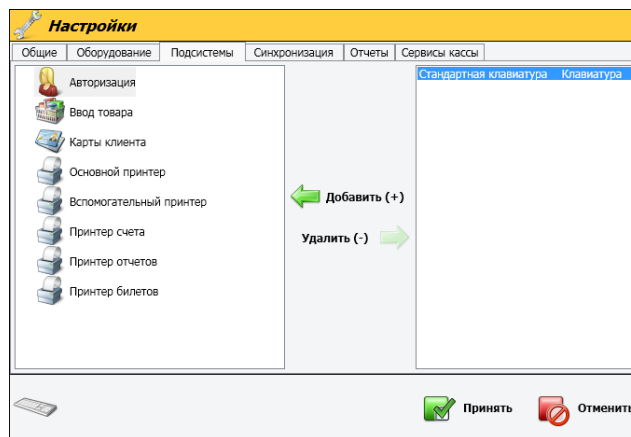
На этой закладке выбираются и добавляются драйвера для всех подключенных к кассе устройств. Для удобства поиска, драйвера в списке справа сгруппированы по типам и свернуты внутри этих групп. Нужно развернуть интересующую группу, выбрать драйвер устройства и добавить в список слева. Для изменения настроек драйвера, следует выбрать его в списке слева и нажать кнопку «Параметры»:



Для удаления драйвера, достаточно выбрать его в списке слева и нажать кнопку «Удалить». Если же устройство отсутствует временно, то драйвер можно не удалять, а перевести в неактивное состояние, что позволит не терять текущие настройки. Для этого достаточно установить соответствующее значение в настройке «Устройство активно», которая есть у всех драйверов:



Закладка «Подсистемы»



На этой закладке выполняется ассоциация добавленных ранее драйверов устройств тем или иным подсистемам. При выборе одной из подсистем, в списке справа отображаются добавленные драйвера устройств, которые могут работать с данной подсистемой.

- «Авторизация» - подсистема, при помощи которой выполняется авторизация на кассе (при входе или при запросе на повышение прав). Авторизация будет возможна только при помощи тех драйверов устройств, которые в нее добавлены. Так например, если в подсистему авторизации добавлен драйвер сканера штрихового кода и не добавлена клавиатура, то авторизация будет возможна только при помощи штрихового кода.
- «Ввод товара» - подсистема, при помощи которой осуществляется добавление товара в чек (принцип действия аналогичен авторизации).
- «Карты клиента» - подсистема, при помощи которой осуществляется добавление в чек карты клиента (принцип действия аналогичен авторизации).
- «Основной принтер» - принтер, на котором будет печататься основной (фискальный) чек.
- «Вспомогательный принтер» - принтер, на котором будет печататься нефискальный и / или дополнительный (генерируется подсистемой сообщений, подробнее в документе «OpenStore.Менеджер (руководство пользователя)») чеки.
- «Принтер счета» - принтер, на котором будет печататься счет клиента (используется только кассой ресторана).
- «Принтер отчетов» - принтер, на котором будут печататься дополнительные отчеты кассы (в отличии от остальных подсистем, при выборе этой в списке справа отображаются не добавленные драйвера устройств, а системные принтера).
- «Принтер билетов» - принтер, на котором будет печататься билет по шаблону билета, указанному в профиле кассы (используется билетной кассой, а так же остальными кассами).

при продаже товара-билета, подробнее в описании расширенных свойств в документе «OpenStore.Менеджер (руководство пользователя)»).

Закладка «Синхронизация»

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) window with the 'Синхронизация' (Synchronization) tab selected. The settings are as follows:

- Сервер данных: 127.0.0.1:2303
- Прокси-сервер для Http-канала: (empty)
- Тип канала: TcpIP
- Использовать SSL:
- SSL-сертификат: (empty)
- Удостоверение сервера: (empty)
- Быстрое копирование:

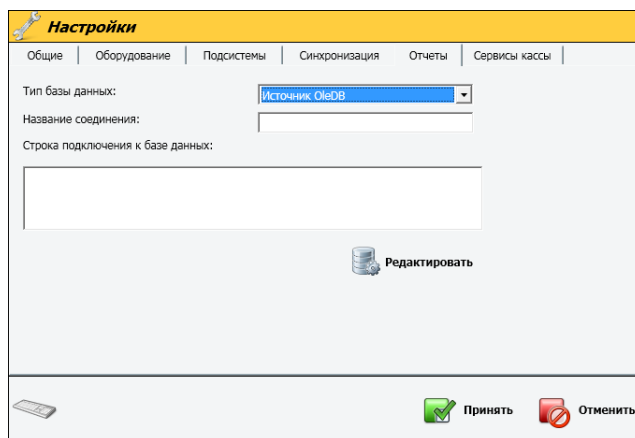
Buttons: Установить SSL пакет, Принять, Отменить.

На этой закладке указываются настройки подключения к серверу данных.

- «Сервер данных» - IP-адрес и порт сервере данных (для канала TCP порт по умолчанию: 2303, для канала HTTP: 2305).
- «Прокси-сервер для HTTP канала» - IP-адрес и порт прокси сервера в формате [ШЗ-адрес]:[порт] (например 127.0.0.1:3128), если не указан – прокси не используется.
- «Тип канала» - канал TCP обеспечивает меньший трафик и большую производительность, однако требует наличия прямого подключения к серверу данных (иногда проблемы возможны в т.ч. при NAT и PAT), канал HTTP обеспечивает высокую «проходимость», т.е. он будет работать везде, где работает браузер, если потребуется – через прокси-сервер.
- «Использовать SSL» - если сервер требует защиты канала при помощи SSL (подробнее в документе «OpenStore.Сервер данных (руководство администратора)» в подразделе «Порты соединений»)
- «SSL-сертификат» - имя SSL-сертификата (*.pfx), идентифицирующего данную кассу для сервера данных.
- «Удостоверение сервера» - имя (значение атрибута CN сертификата сервера (*.ser) добавленного в доверенные на данной кассе).
- «Быстрое копирование» - работает только для MS SQL 2008 и выше (на всех остальных СУБД приведет к ошибке), вместо select и в зависимости от результата update или insert, использует insert во временную таблицу с последующим merge, что приводит к увеличению скорости изменения данных в 2-4 раза (может приводить к снижению скорости работы при недостаточном объеме памяти выделяемой для MS SQL).

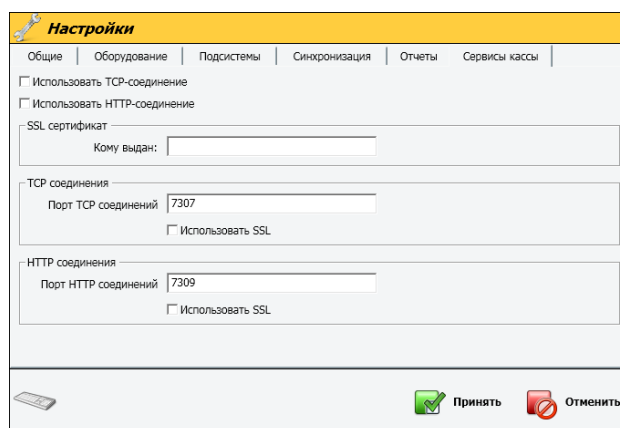
Настройку SSL канала можно выполнить автоматически при помощи установки пакета ключей, сгенерированных приложением (входящим в пакет OpenStore) X509CertificateManager.exe. Для этого достаточно установить этот пакет посредством кнопки «Установить SSL пакет».

Закладка «Отчеты»



На этой закладке настраивается альтернативное подключение к базе данных для дополнительных отчетов кассы (подключение непосредственно к базе кассы всегда присутствует с названием «CashDesk»).

Закладка «Сервисы кассы»



На этой закладке можно включить и настроить каналы доступа к сервисам кассы. В стандартную поставку входят:

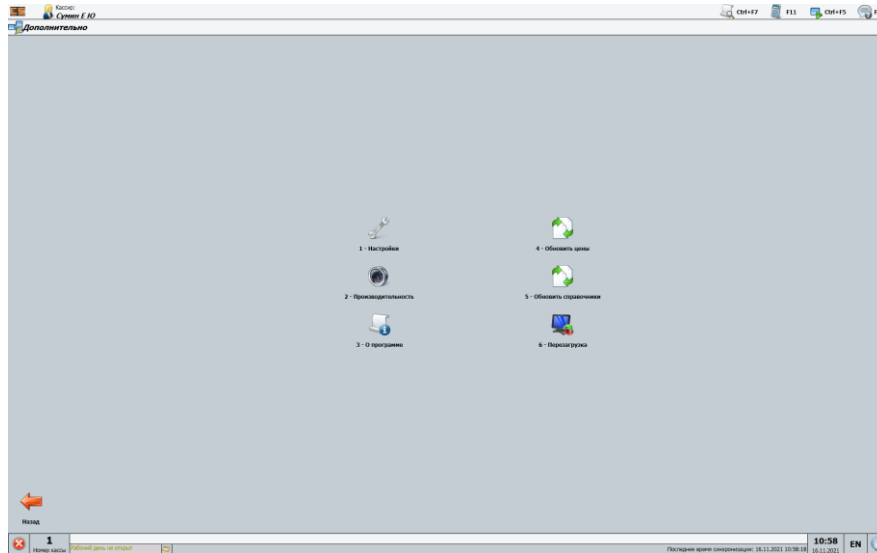
- печать отчетов менеджера на принтере кассы (подробнее в документе OpenStore.Менеджер (руководство администратора), в описании настройки клиента).
- работа одной кассы с принтером другой (использование драйвера «Принтер кассы», позволяет нескольким кассам работать с одним и тем же принтером, физически подключенном к одной из этих касс).

При этом кроме стандартных сервисом могут быть созданы пользовательские сервисы, доступ к которым предоставляется по одному из настраиваемых здесь каналов. Если канал выключен, то он недоступен ни для одного из сервисов, сколько бы их ни было.

Следует помнить, что любые изменения в настройках будут сохранены и применены кассой только в случае нажатия кнопки «Принять». В случае если была нажата кнопка «Отменить» все сделанные настройки будут утеряны.

Сервисные функции кассы

В интерфейсе кассы, в пункте меню «Дополнительно» кроме входа в настройки существует еще несколько сервисных инструментов, предназначенных для использования системным администратором.



- «Производительность» - позволяет посмотреть таблицу статистики, которую касса ведет в процессе своей работы (сбрасывается после перезагрузки кассы). Эта статистика дает возможность оценить реальную скорость работы кассы и сделать вывод о достаточности или недостаточности используемого компьютера.
- «О программе» - позволяет увидеть текущую версию кассы и номер используемого на ней обновления.
- «Обновить цены» - позволяет инициировать повторный прием кассой цен товаров, что может быть полезным при смене номера торговой площадки, на которой работает касса.
- «Обновить справочники» - позволяет инициировать повторный прием кассой всех справочников (может занять достаточно большое время), что может оказаться полезным например перенастройки кассы на другой сервер данных.
- «Перезагрузка» - позволяет перезагрузить компьютер кассы.