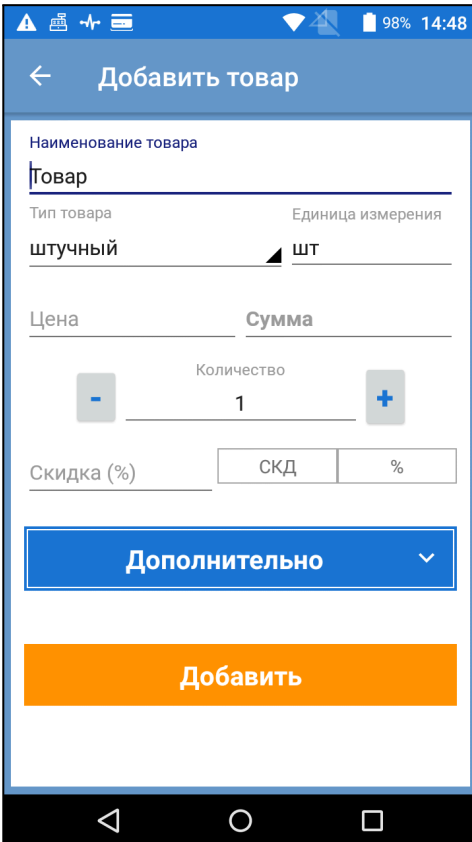


Контрольно-кассовая техника «Меркурий»

Программа MercPOS Lite



The screenshot shows the 'Добавить товар' (Add item) screen of the MercPOS Lite application. The interface is designed for a mobile device, with a status bar at the top showing 98% battery and 14:48. The screen has a blue header with a back arrow and the title 'Добавить товар'. Below the header, there are several input fields and controls:

- Наименование товара:** A text input field containing 'Товар'.
- Тип товара:** A dropdown menu with 'штучный' (piece) selected.
- Единица измерения:** A dropdown menu with 'ШТ' (piece) selected.
- Цена:** A text input field.
- Сумма:** A text input field.
- Количество:** A numeric input field with '1' entered, flanked by minus and plus buttons.
- Скидка (%):** A text input field.
- СКД:** A text input field.
- %:** A text input field.

At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Дополнительно' (Additional) with a dropdown arrow, and a large orange button labeled 'Добавить' (Add).

Инструкция по эксплуатации

Содержание

Введение	3
Описание программы	3
Дистрибутив программы	4
Настройка программы	4
Настройка соединения с портативными ККТ	7
Соединение по интерфейсу Bluetooth	7
Соединение по интерфейсу USB Serial port	9
Настройка безналичной оплаты.	10
Настройка оплаты через СБП	10
Настройка оплаты банковскими картами (эквайринг).	12
Кассовые операции.	13
Открытие кассовой смены	13
Закрытие кассовой смены	13
Кассовые чеки	13
Продажа маркированного товара	15
Продажа разливного пива	17
Кассовый чек коррекции	19
Ввод информации о покупателе	20
Программирование справочника товаров	22
Программирование справочника агентов	24
Программирование справочника пивных кранов	25
Работа в разрешительном режиме для маркировки	26
Приложение 1. Сообщения об ошибках	29

Введение

Настоящая инструкция по эксплуатации содержит сведения о программе MercPOS Lite, основных возможностях и порядка работы с программой.

Описание программы

Программа для организации рабочего места кассира на базе устройств с ОС Android и портативных ККТ «Меркурий».

Поддерживается работа с ОС Android 4.4 и выше.

Основные характеристики:

- поддержка портативных ККТ Меркурий — 115Ф,130Ф,180Ф,185Ф в режиме ФР;
- поддержка ККТ "Меркурий-105Ф" ФФД 1.05, ФФД 1.2;
- работа с ККТ по интерфейсам Bluetooth, USB OTG;
- возможность работы без ККМ для обучения персонала;
- свободные продажи, продажи по коду, штриховому коду, наименованию, поиск.
- кассовые операции - приход, возврат прихода, расход, возврат расхода;
- все способы расчета — полный расчет, аванс, предоплата, кредит и другие;
- оформление оплаты наличными, безналичными, расчет сдачи;
- поддерживается работа с СБП PayMaster;
- поддерживается эквайринг от PayPro и прием банковских карт для ККТ “Меркурий-105Ф”;
- встроенные базы товаров (услуг), агентов, редактирование, импорт;
- возможность структурированного хранения справочника товаров;
- поддержка сканеров по интерфейсу USB OTG;
- работа с ЕГАИС УТМ;
- работа с маркированными товарами;
- просмотр и экспорт журналов продаж с заданием временного интервала;
- вывод ведомости показаний (X-отчет);
- возможность ввода данных покупателя в чек с необходимыми реквизитами, в том числе и для юридических лиц;
- удаление или редактирование покупки в чековом буфере, удаление чека;
- установка значений по умолчанию — СНО, НДС, признак способа расчета, признак предмет расчета;
- оперативное редактирование данных для предмета расчета - СНО, НДС, признак способа расчета, признак предмет расчета.


Дистрибутив программы

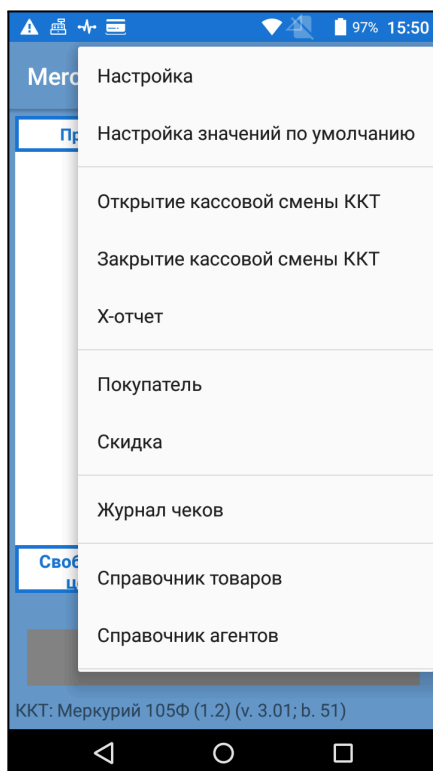
Страница описания программы и анонс релизов на сайте техподдержки находится [здесь](#).
Скачать арк файл для ОС Андроид можно по [ссылке](#) или воспользоваться QR кодом:



Настройка программы

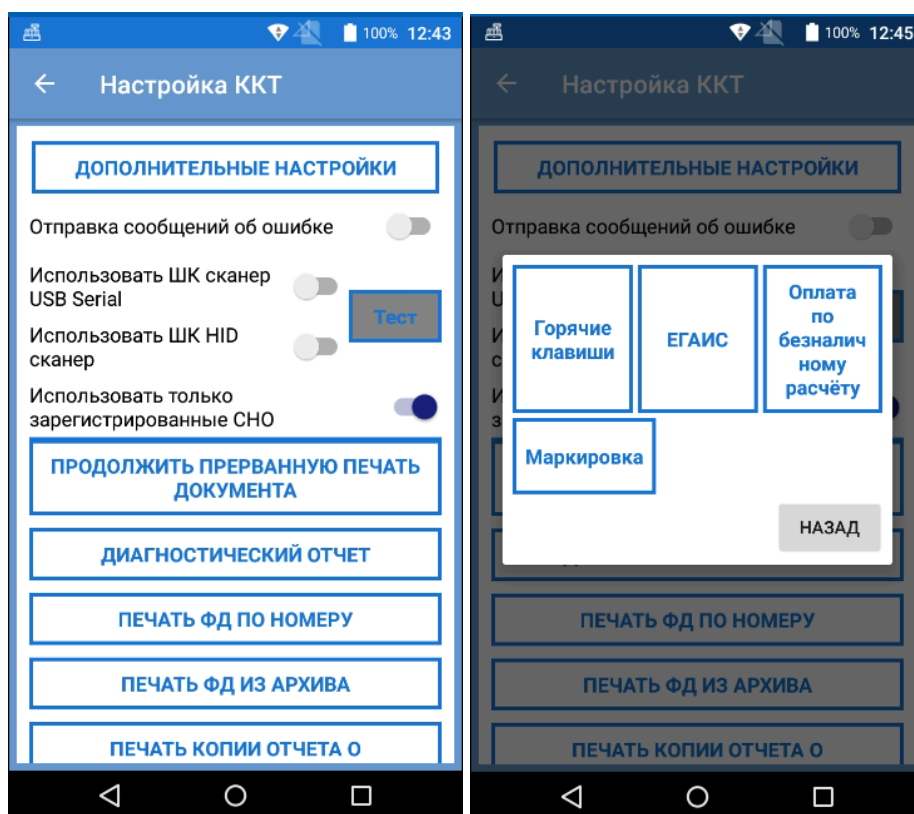
После установки программы необходимо выполнить первичную настройку программы.

Для этого в основном окне программы нажать в правом верхнем углу на иконку  для вызова выпадающего меню:



Выбрать пункт меню “Настройка”.

В том случае, если программа установлена на ККТ “**Меркурий-105Ф**”, на экране отобразится следующее окно.



В появившейся форме можно настроить необходимые параметры для работы программы.

Горячие клавиши - если к Андроид устройству подключена клавиатура (например если в качестве рабочего места используется например TV стик) то есть возможность настроить predetermined клавиши для быстрого выполнения команд.

ЕГАИС - если программа используется для продажи алкогольной продукции, можно указать параметры доступа к серверу УТМ.

Оплата по безналичному расчету - в данном пункте производится настройка оплаты по безналичному расчету.

Отправка сообщений об ошибке - в том случае, если на Андроид устройстве настроена почтовая программа, то при возникновении ошибки сведения о ней будут направлены в техническую поддержку.

Маркировка - в данном пункте происходят настройки, касающиеся продажи маркированного товара. В частности включение/выключение Разрешительного Режима.

Использовать ШК сканер USB Serial или HID - выбор типа сканера вместо встроенной камеры Андроид устройства. После выбора можно сразу протестировать корректность работы сканера. для чего нажать экранную кнопку “Тест” и следовать инструкциям на экране.

Использовать только зарегистрированные СНО - данный пункт меню включен по умолчанию, и проверяет при оформлении чека что выбранная система налогообложения зарегистрирована для данного ККТ.

Кроме того в меню “Настройки” доступен дополнительный функционал.

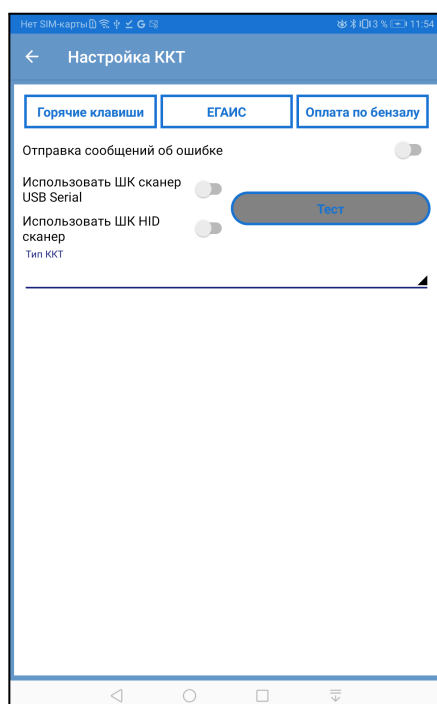
Продолжить прерванную печать документа - при обрыве (окончании) бумаги позволяет после устранения обрыва распечатать текущий документ.

Диагностический отчет - вывод на печать текущих данных по ККТ, ФН, настройки ОФД, ОКП и ОИСМ, число неотправленных документов в ОФД и другое.

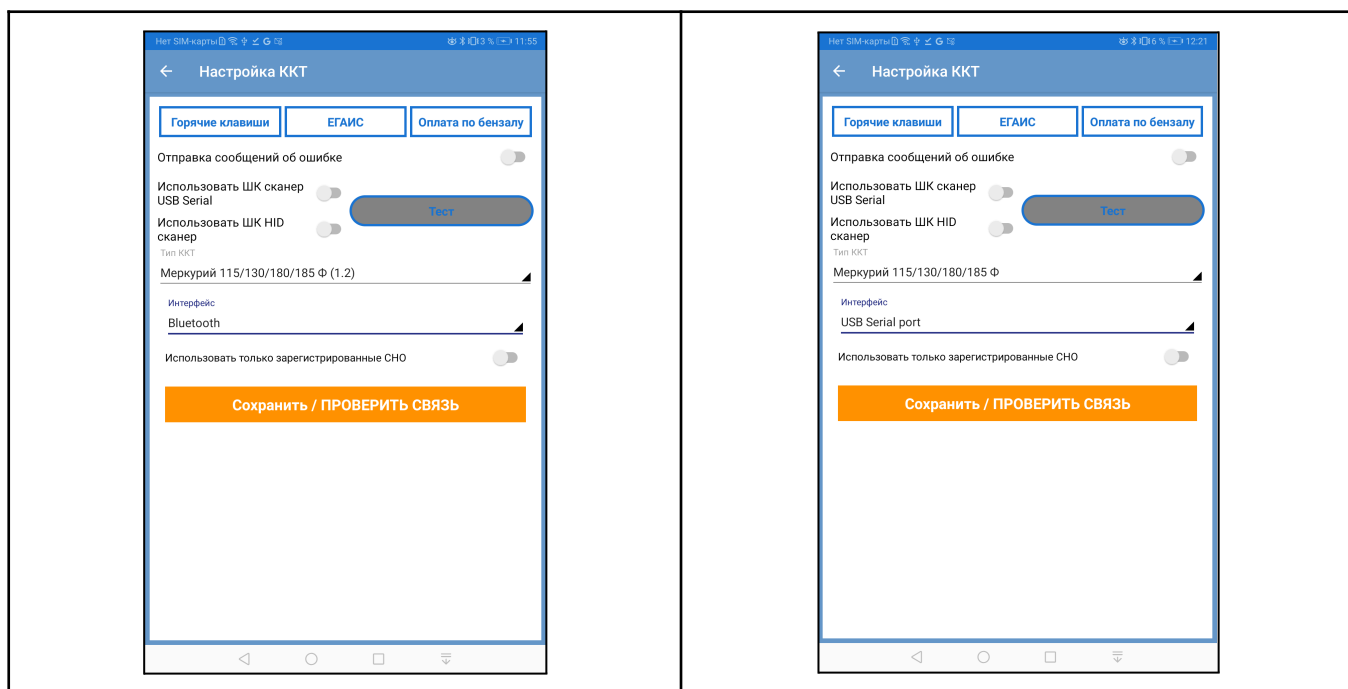
Для печати документов из ФН предусмотрены функции печати фискального документа по номеру, печать копии отчета о регистрации.

Для сервисных функций по работе с ФН - настройки ОФД, ОИСМ и ОКП, регистрации ФН и закрытия ФН необходимо получить доступ к действиям с ФН, для чего нажать соответствующую экранную кнопку и ввести пароль для доступа - "12".

В том случае, если программа установлена на **Андроид устройстве**, после выбора меню "Настройки" на экране отобразится следующее окно.



Необходимо выбрать тип ККТ с которой предполагается сопряжение и интерфейс, например:



В первом примере выбран тип портативных ККТ работающих с версией ФФД 1.2, интерфейс обмена Bluetooth, во втором ККТ работающие с версией ФФД 1.05, интерфейс USB Serial port.

После выбора типа ККТ и интерфейса следует сохранить и проверить связь с ККТ.

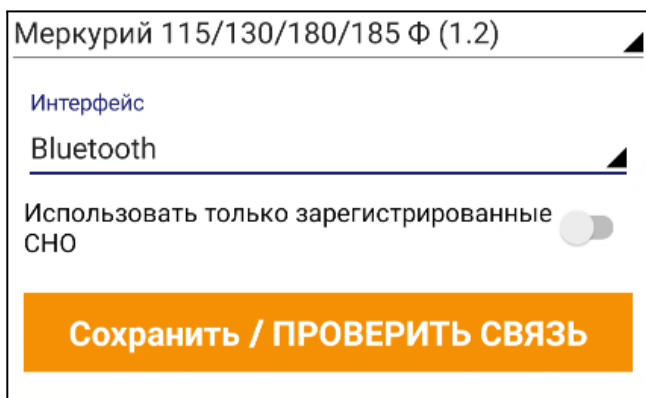
Некоторые предварительные настройки, необходимые для корректной работы кассового приложения осуществляются непосредственно из управляющей оболочки Android (Настройка времени, языковые функции, настройка WI-FI, GSM).

Настройка соединения с портативными ККТ

Соединение по интерфейсу Bluetooth

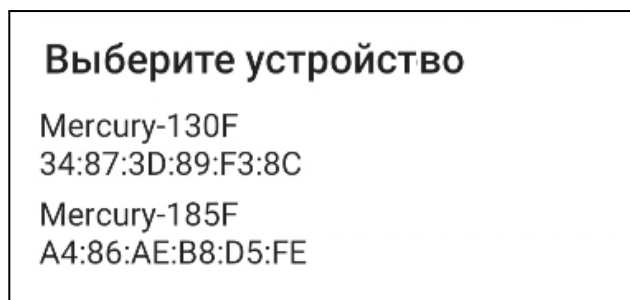
Прежде чем выбирать данный тип интерфейса для подключения ККТ в программе, необходимо произвести сопряжение устройства с ОС Android с ККТ. Данное мероприятие описано в Руководстве по эксплуатации для ККТ Меркурий в разделе «Настройки Bluetooth».

После сопряжения ККТ и устройства с ОС Android, на котором установлена программа MercPos Lite, в программе MercPos Lite переходим в меню [Настройка], выбираем ТИП ККТ «Меркурий 115/130/180/185 Ф (1.2)» (или «Меркурий 115/130/180/185 Ф», если версия ФФД у ККТ 1.05) и в поле ИНТЕРФЕЙС выбираем «Bluetooth».

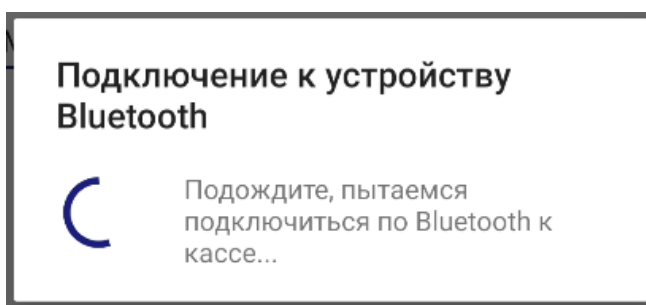


Нажимаем на кнопку «Сохранить / Проверить».

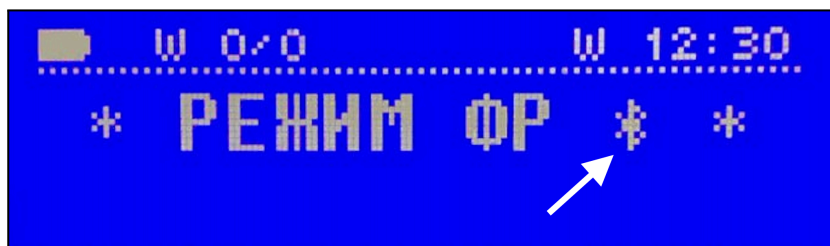
Программа для выбора сопряжения с ККТ покажет список сопряженных устройств по Bluetooth, из которого выбрать надо пункт с сопряженной ККТ, который Вы создали при сопряжении ККТ с устройством. Операция сопряжения описана выше.



После выбора устройства программа попытается установить соединение с ККТ по Bluetooth.



В случае успешного подключения программа выдаст соответствующее сообщение, а на индикаторе ККТ появится значок Bluetooth.



Соединение по интерфейсу USB Serial port

Для соединения по интерфейсу USB Serial port необходимо соединить Андроид устройство и ККТ соответствующим кабелем в зависимости от модели ККТ. Кабель со стороны подключения должен быть OTG.

Нажать “Сохранить/ПРОВЕРИТЬ СВЯЗЬ”.

Настройка безналичной оплаты.

Настройка безналичной оплаты производится на форме «Оплата по безналу». Для перехода на форму надо выбрать меню, нажав на кнопку с тремя точками в верхнем правом углу. Затем выбрать Настройка/Дополнительные настройки/Оплата по безналичному расчету.

На форме «Оплата по безналу» может быть один или два сервиса для реализации оплаты по безналичному расчету. Для оплаты через Систему Быстрых Платежей (СБП) используется сервис PayMaster (<https://info.paymaster.ru>). Если программа MercPos Lite установлена на ККТ Меркурий-105Ф, то еще будет доступна оплата банковскими картами, используя устройство считывания контактных и бесконтактных банковских карт, встроенное в ККТ.

Если хоть из этих пунктов будет выбран и на форме ОПЛАТА в поле БЕЗНАЛИЧНЫМИ будет указана сумма больше нуля, то после нажатия на кнопку ОПЛАТИТЬ будет показано окно с выбором:

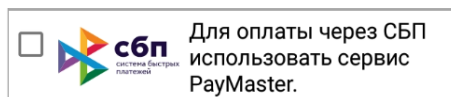


На котором следует кассиру выбрать производить ли оплату через выбранный сервис (указанный в «Настройка/Дополнительные настройки/Оплата по безналичному расчету») или пробить чек без использования внешних сервисов, просто передав в ККТ сумму БЕЗНАЛИЧНЫМИ. Это может понадобиться, например, если оплата БЕЗНАЛИЧНЫМИ уже где-то совершена, а здесь надо просто пробить чек с указанием суммы, которая была уплачена по безналичному расчету.

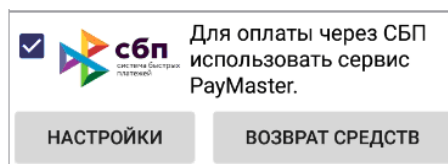
Настройка оплаты через СБП

Прежде чем настраивать использование этого сервиса в программе MercPos Lite, необходимо обратиться в PayMaster и заключить с ними договор обслуживания.

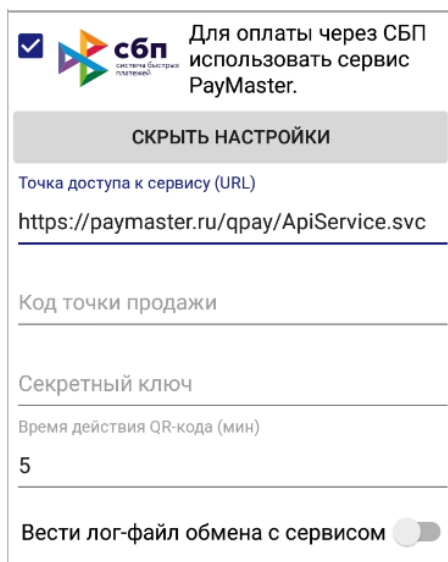
Установите галочку на пункте меню «Для оплаты через СБП использовать сервис PayMaster».



После установки галочки появятся кнопки «НАСТРОЙКИ» и «ВОЗВРАТ СРЕДСТВ».



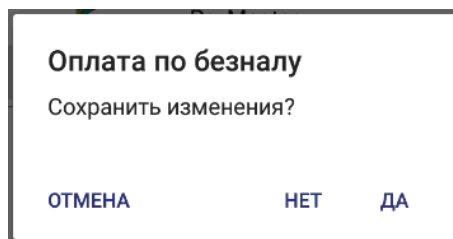
Нажимаем на кнопку «НАСТРОЙКИ». Появится форма настройки



На данной форме надо:

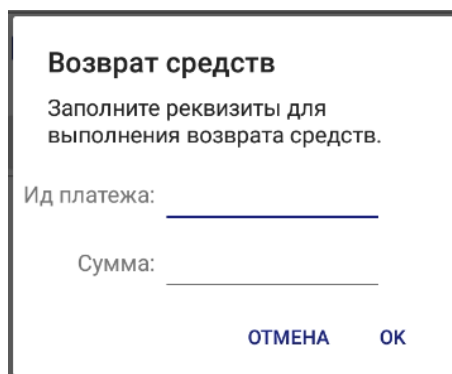
1. Проверить заполненное по умолчанию поле **“Точка доступа к сервису (URL)”**. Свериться с тем, что указано в договоре обслуживания и если надо, то поправить.
2. Заполнить **“Код точки продажи”**. Значение взять из договора обслуживания.
3. Заполнить **“Секретный ключ”**. Значение взять из договора обслуживания.
4. Проверить и если необходимо исправить заполненное по умолчанию **“Время действия QR-кода (мин)”**.
5. Если необходимо, то включить опцию **“Вести лог-файл обмена с сервисом”**. Если включить данную опцию, то будет создан текстовый файл, в который будет записываться информация взаимодействия программы MercPos Lite с сервисом PayMaster. Файл будет находиться по маршруту: `/Android/data/ru.vtsoft.merc_pos_lite/files/spb.log` (маршрут хранения файла может быть изменен в новых версиях)

Сохранение настроек происходит при выходе с формы «Оплата по безналу». Если были произведены какие-то изменения, то будет выведено предупреждение об изменениях и предложением сохранения изменений с кнопками «ДА», «НЕТ», «ОТМЕНА»



Для возврата средств по завершенной операции необходимо нажать на кнопку «ВОЗВРАТ СРЕДСТВ». В появившемся окне необходимо заполнить следующие реквизиты:

1. Ид платежа (идентификатор платежа) по которому необходимо вернуть средства. Данный параметр надо посмотреть на слип чеке, который был напечатан ККТ при пробитии чека. Также можно посмотреть в Личном кабинете банка Покупателя, через который была совершена покупка, средства от которой необходимо вернуть.
2. Указать Сумму возвращаемых средств. Сумма не должна превышать сумму оплаты платежа, по которому возвращаются средства. Надо помнить, что возврат средств по идентификатору платежа можно выполнить один раз, даже если сумма возврата была меньше суммы платежа.



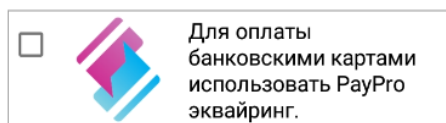
Настройка оплаты банковскими картами (эквайринг).

Данная опция доступна только если программа MercPos Lite установлена на ККТ «Меркурий-105Ф».

Для того, чтобы ее использовать надо обратиться в PayPro (<https://paypro.su>) и заключить договор обслуживания.

Установить приложение «PayPro Эквайринг» из App Store ККТ Меркурий-105Ф. Приложение «PayPro Эквайринг» должно быть не ниже версии 3.0.17.

После установки приложения установить галочку на «Для оплаты банковскими картами использовать PayPro Эквайринг». Галочка установится только если на ККТ будет установлено приложение «PayPro Эквайринг» необходимой версии.




Все необходимые настройки для приложения «РауPro Эквайринг» делаются в самом приложении. После установки галочки станет доступна кнопка «НАСТРОЙКИ», при нажатии на которую откроется форма НАСТРОЙКИ приложения «РауPro Эквайринг». Для входа в эту форму необходимо будет авторизоваться, если Вы до этого еще не были авторизованы в приложении «РауPro Эквайринг». Логин и пароль смотрите в договоре обслуживания с РауPro.

Возврат средств по совершенному платежу производится в Личном Кабинете, который предоставляет РауPro при заключении договора обслуживания.


Отменить платеж можно в приложении «РауPro Эквайринг» на форме «ИСТОРИЯ ОПЕРАЦИЙ».

Кассовые операции.

Открытие кассовой смены

Для открытия кассовой смены в основном окне программы нажать на иконку , выбрать пункт «**Открытие кассовой смены ККТ**». На принтере ККТ будет распечатан соответствующий документ.

Заккрытие кассовой смены

Для закрытия кассовой смены в основном окне программы нажать на иконку , выбрать пункт «**Заккрытие кассовой смены ККТ**». На принтере ККТ будет распечатан соответствующий документ.

Кассовые чеки

Для оформления **кассового чека прихода**, необходимо после открытия кассовой смены добавить товар в чек, выбрав один из пунктов:

Свободная цена - ввод товара по свободной цене;

Код/ШК - ввод товара по коду/штрихкоду;

Камера () - ввод товара посредством сканирования штрихкода;

Добавить - ввод товара посредством выбора из базы товаров.


При добавлении товара по свободной цене для редактирования доступны следующие поля:

Наименование товара - произвольное наименование товара;
Тип товара - штучный либо весовой;
Единица измерения - произвольная значение;
Цена - цена за единицу товара;
Количество - количество реализуемого товара;
Скидка/наценка - скидка либо наценка на товар, возможен выбор процент/сумма.

Нажав кнопку **Дополнительно**, можно отредактировать следующие поля:

НДС - выбор ставки НДС;
Признак способа расчета - выбор признака способа расчета;
Признак предмета расчета - выбор признака предмета расчета;
Агент - код платежного агента.

Для продажи по свободной цене можно настроить значения по умолчанию. Для этого в основном

окне программы нажать на иконку , выбрать пункт **Настройка значений по умолчанию**, для редактирования доступны следующие поля:

Наименование товара - произвольное наименование товара;
Система налогообложения - выбор СНО из указанных при регистрации;
НДС - выбор ставки НДС;
Признак способа расчета - выбор признака способа расчета;
Признак предмета расчета - выбор признака предмета расчета;
Кассир ФИО - ФИО кассира;
Кассир ИНН - ИНН кассира;
ИД места деятельности субъекта в ИС МДЛП - идентификатор места деятельности субъекта в ИС МДЛП.

После добавления товара в чековый буфер нажать кнопку **ИТОГО**. Далее выбрать способ расчета - наличные, безналичные либо смешанная форма оплаты. После ввода суммы касса рассчитает сдачу. Выбрать требуемую систему налогообложения. Нажав кнопку **Дополнительно**, можно поменять способ расчета на Сумма предоплатой (аванс), Сумма постоплатой (кредит) либо Встречное предоставление, и/или ввести дополнительный реквизит чека.


Нажав кнопку **Кассир**, можно выбрать/поменять кассира, при необходимости ввести его ИНН. После редактирования нажать **Оплатить**, после чего будет распечатан кассовый чек.

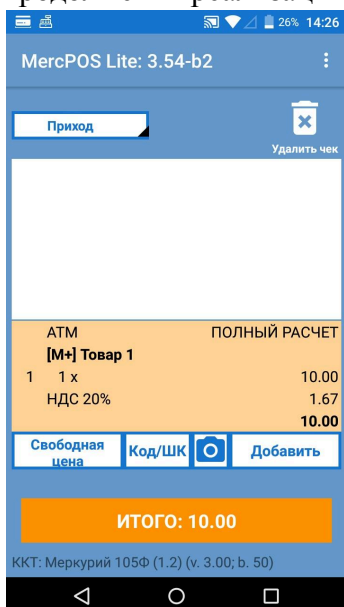
Кассовые чеки **Возврата прихода**, **Расхода** и **Возврата расхода** оформляются аналогично чеку Прихода. Выбор типа документа осуществляется на стартовом экране программы.

Продажа маркированного товара

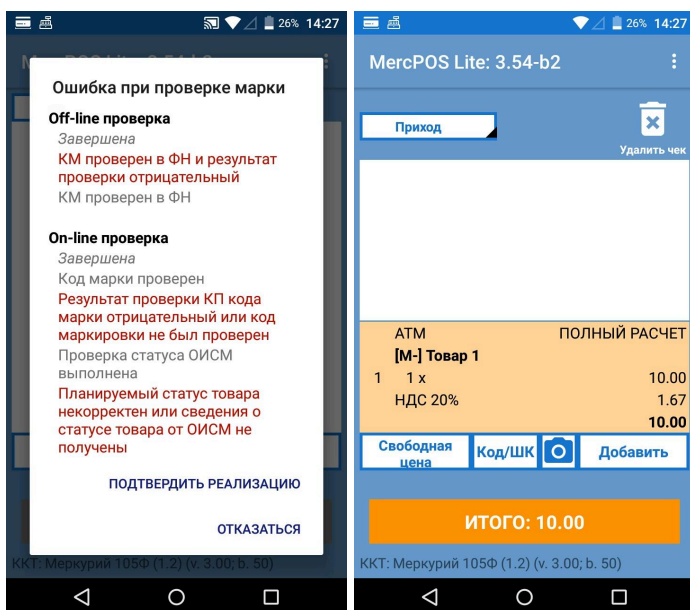
Важно!!! Для продажи маркированного/подакцизного маркированного товара касса должна быть зарегистрирована с признаком условий применения ККТ Подакцизные товары и/или ТМТ (торговля маркированным товаром) (См. пункт Регистрация ККТ). Также необходимо внести настройки серверов ОИСМ/ОКП (см. пункт Настройка ККТ - Настройка ОФД, ОИСМ, ОКП) для онлайн/локальной проверки кодов маркировки.

При продаже маркированного товара добавить товар в чековый буфер, введя номер кода/штрихкода либо добавить товар из базы. В случае, если признак предмета расчета установлен в значении ТМ либо АТМ, появится запрос на сканирование кода маркировки. Код

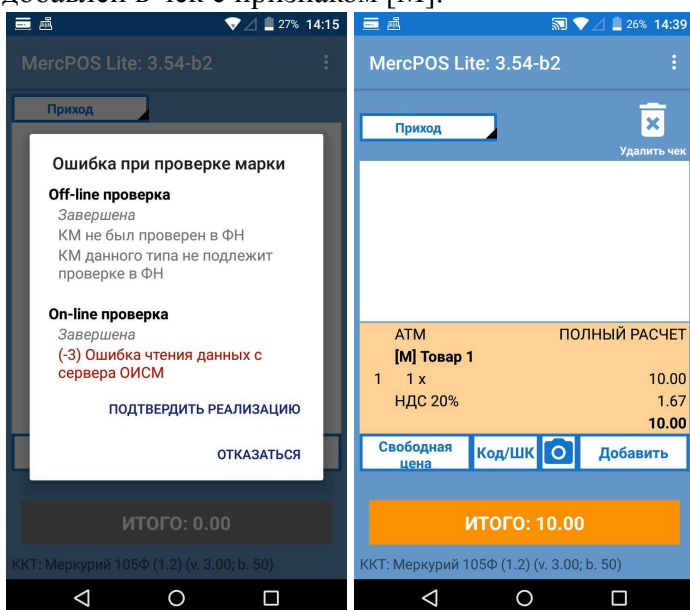
маркировки можно отсканировать, нажав на пиктограмму , ввести вручную с помощью клавиатуры либо копировать из буфера обмена. При положительном результате проверки кода товар будет добавлен в чек с признаком [М+]. при отрицательном - с признаком [М-] с запросом продолжения реализации товара либо отказа от нее.



При отрицательном - с признаком [М-] с запросом продолжения реализации товара либо отказа от нее.



В случае, если проверка марки не может быть выполнена, будет выведен запрос продолжения реализации товара либо отказа от нее. Если кассир продолжит оформление чека, товар будет добавлен в чек с признаком [М].




После добавления товара в чековый буфер нажать кнопку ИТОГО. Далее выбрать способ расчета - наличные, безналичные либо смешанная форма оплаты. После ввода суммы касса рассчитает сдачу. Выбрать требуемую систему налогообложения. Нажав кнопку **Дополнительно**, можно поменять способ расчета на Сумма предоплатой (аванс), Сумма постоплатой (кредит) либо Встречное предоставление, и/или ввести дополнительный реквизит чека.

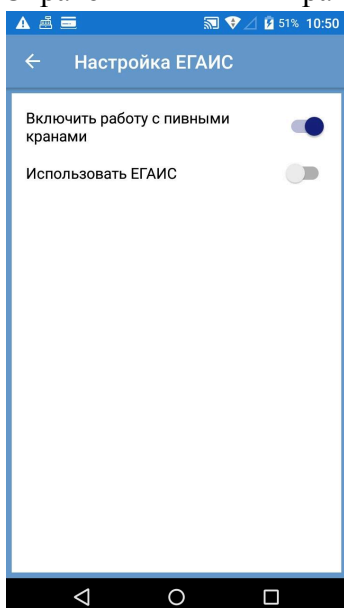
Нажав кнопку **Кассир**, можно выбрать/поменять кассира, при необходимости ввести его ИНН.


После редактирования нажать **Оплатить**, после чего будет распечатан кассовый чек.

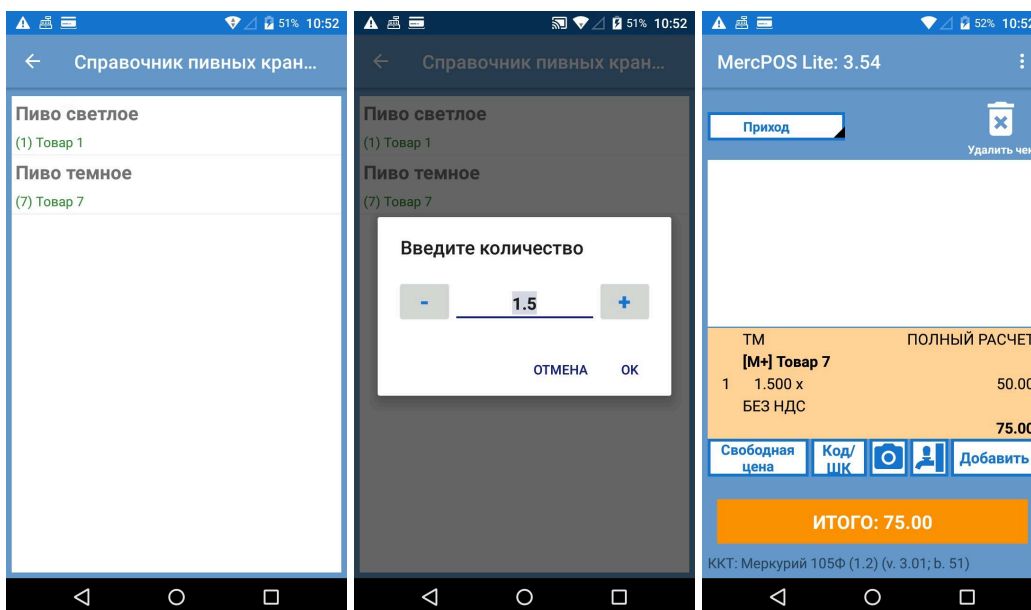
Продажа разливного пива

Важно!!! Для продажи маркированного/подакцизного маркированного товара касса должна быть зарегистрирована с признаком условий применения ККТ Подакцизные товары и/или ТМТ (торговля маркированным товаром) (См. пункт Регистрация ККТ). Также необходимо внести настройки серверов ОИСМ/ОКП (см. пункт Настройка ККТ - Настройка ОФД, ОИСМ, ОКП) для онлайн/локальной проверки кодов маркировки.

Для продажи разливного пива необходимо в основном окне программы нажать на иконку , выбрать пункт «**Настройка**», нажать на кнопку **ЕГАИС**, включить переключатель **Включить работу с пивными кранами**. Далее в справочнике пивных кран добавить кран (см. пункт Справочник пивных кранов).



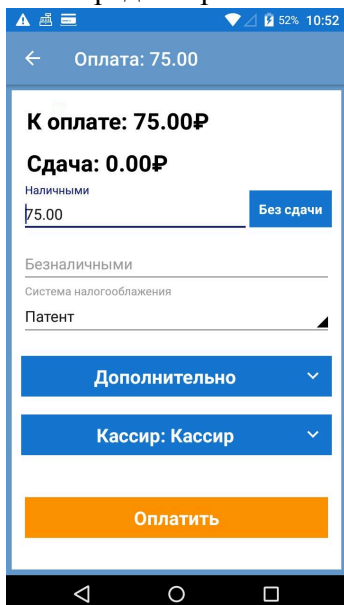
При продаже добавить товар в чековый буфер, нажав на кнопку  в основном окне программы. Далее выбрать кран и ввести количество. После проверки кода маркировки товар будет добавлен в чек.



После добавления товара в чековый буфер нажать кнопку ИТОГО. Далее выбрать способ расчета - наличные, безналичные либо смешанная форма оплаты. После ввода суммы касса рассчитает сдачу. Выбрать требуемую систему налогообложения. Нажав кнопку **Дополнительно**, можно поменять способ расчета на Сумма предоплатой (аванс), Сумма постоплатой (кредит) либо Встречное предоставление, и/или ввести дополнительный реквизит чека.

Нажав кнопку **Кассир**, можно выбрать/поменять кассира, при необходимости ввести его ИНН.

После редактирования нажать **Оплатить**, после чего будет распечатан кассовый чек.



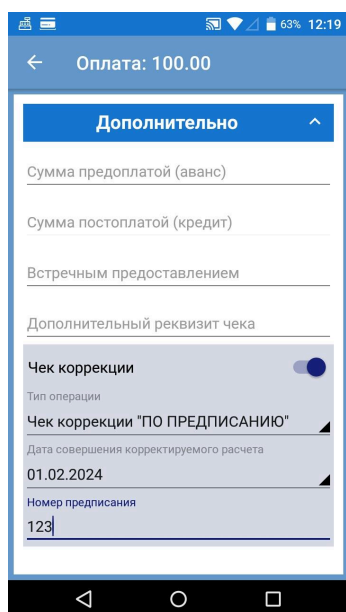
Кассовый чек коррекции

Для оформления **кассового чека коррекции** необходимо после добавления товара в чековый буфер нажать кнопку ИТОГО. Далее выбрать способ расчета - наличные, безналичные либо смешанная форма оплаты. После ввода суммы касса рассчитает сдачу. Выбрать требуемую систему налогообложения. Нажав кнопку **Дополнительно**, включить переключатель **Чек коррекции**, для редактирования будут доступны следующие поля:

Тип операции - самостоятельно или по предписанию;


Дата совершения корректируемого расчета - дата фискального документа, в отношении которого формируется чек коррекции;

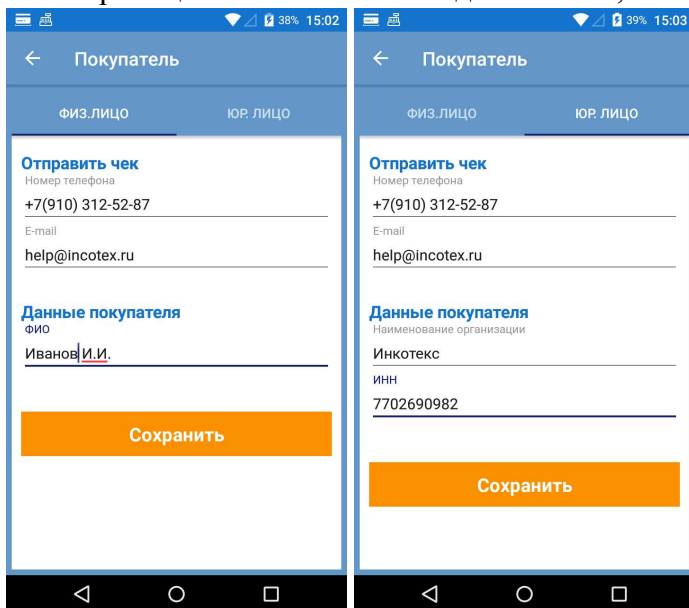
Номер предписания - номер предписания, поле активно в случае, если в поле **Тип операции** выбрано значение **По предписанию**.



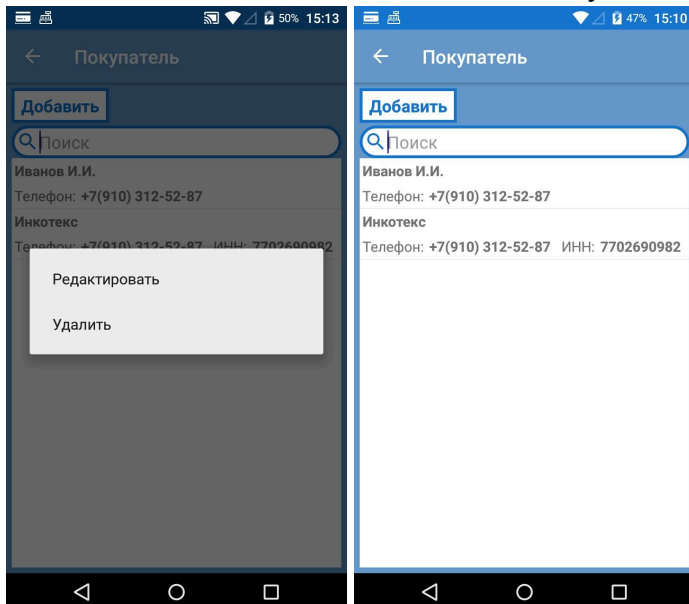
Ввод информации о покупателе




Для ввода информации о покупателе в основном окне программы нажать на иконку , выбрать пункт **Покупатель**, далее нажать кнопку **Добавить**. Выбрать тип покупателя - физ. лицо либо юр. лицо. Заполнить необходимые поля, нажать кнопку **Сохранить**.




Запись будет добавлена в базу покупателей. Для редактирования или удаления уже имеющейся записи в базе необходимо нажать и удерживать эту запись, далее выбрать пункт **Редактировать** либо **Удалить**. Также есть возможность осуществлять поиск в уже имеющейся базе покупателей.





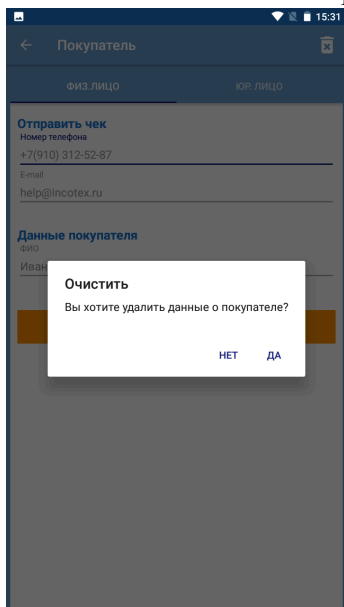
Для добавления покупателя в чек в основном окне программы нажать на иконку , выбрать пункт **Покупатель**, далее выбрать покупателя из базы.

В случае, если необходимо отредактировать данные уже добавленного в чек покупателя, нужно

нажать на иконку  в основном окне программы и отредактировать данные.


В случае, если необходимо удалить уже добавленного в чек покупателя, нужно нажать на иконку

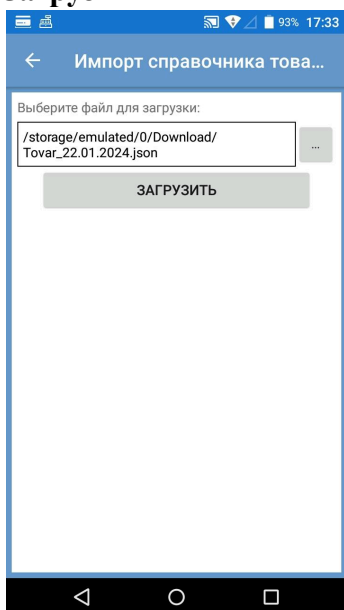
 в основном окне программы, далее нажать иконку  и подтвердить удаление.




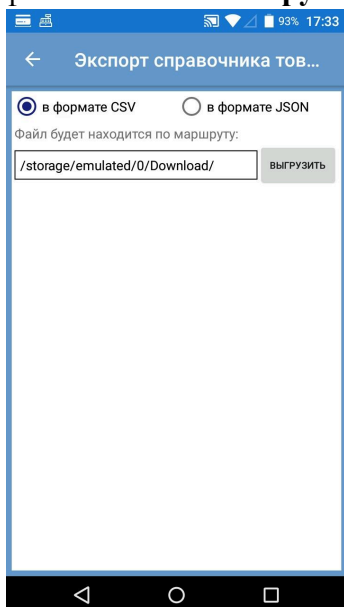
Программирование справочника товаров

Для программирования базы товаров в основном меню выбрать пункт **Справочник товаров**. В данном пункте можно осуществлять импорт/экспорт базы товаров из файла форматов .json и .csv, добавлять, удалять и редактировать товары/папки, осуществлять поиск в уже имеющейся базе.

Для импорта базы товаров нажать на пиктограмму , выбрать файл для загрузки и нажать **Загрузить**



Для экспорта базы товаров нажать на пиктограмму , выбрать формат экспортируемого файла и нажать **Выгрузить**



Для добавления папки нажмите кнопку **Добавить папку**. При добавлении папки для редактирования доступны следующие поля:

Код - номер кода папки;

Наименование - наименование папки.

Для добавления товара нажмите кнопку **Добавить товар**. При добавлении товара для редактирования доступны следующие поля:

Код - номер кода товара;

Наименование - наименование товара;

Розничная цена - стоимость товара за единицу расчета;

Тип товара - штучный или весовой/мерный;

Мера количества предмета расчета - мера количества предмета расчета, например, штуки, литр, килограмм и т.д. Данное поле активно в случае, если тип товара установлен в значение весовой/мерный;

Единица измерения - единица измерения, например, штука, упаковка и т.д.

НДС - ставка НДС;

Признак предмета расчета - признак предмета расчета, например, товар, услуга, выплата, АТМ и т.д.

Штриховой код - штрихкод товара, возможен ввод с клавиатуры либо сканированием;

Агент - выбор кода платежного агента;

Маркировка - признак маркированного товара;

Тип маркированного товара - тип маркированного товара, например, табачная продукция, меховые изделия и т.д.;

Является частью маркированного товара - данная опция включается в случае, если маркированный товар делится и продается частями;

Кол-во частей в маркированном товаре - указывается кол-во частей, на которое делится маркированный товар.

Для редактирования или удаления уже имеющейся записи в базе необходимо нажать и удерживать эту запись, далее выбрать пункт **Редактировать** либо **Удалить**. Также есть возможность осуществлять поиск в уже имеющейся базе товаров/папок.

Программирование справочника агентов

Для программирования базы товаров в основном меню выбрать пункт **Справочник агентов**. В данном пункте можно добавлять, удалять и редактировать агентов, осуществлять поиск в уже имеющейся базе.

Для добавления агента нажмите кнопку **Добавить**. В зависимости от выбранного вида платежного агента для редактирования доступны следующие поля:

Для банковского платежного агента/субагента:

Наименование агента - наименование платежного агента;
Вид платежного агента - вид платежного агента, например, агент, поверенный и т.д.;
Операция платежного агента - операция платежного агента;
Телефон платежного агента - телефон платежного агента;
Наименование оператора перевода - наименование оператора перевода;
ИНН оператора перевода - ИНН оператора перевода;
Адрес оператора перевода - адрес оператора перевода;
Телефон оператора перевода - телефон оператора перевода;
Телефон поставщика - телефон поставщика;
ИНН поставщика - ИНН поставщика;
Наименование поставщика - наименование поставщика.

Для платежного агента/субагента:

Наименование агента - наименование платежного агента;
Вид платежного агента - вид платежного агента, например, агент, поверенный и т.д.;
Телефон платежного агента - телефон платежного агента;
Телефон оператора по приему платежей - телефон оператора по приему платежей;
Телефон поставщика - телефон поставщика;
ИНН поставщика - ИНН поставщика;
Наименование поставщика - наименование поставщика.

Для поверенного/комиссионера/агента:

Наименование агента - наименование платежного агента;
Вид платежного агента - вид платежного агента, например, агент, поверенный и т.д.;
Телефон поставщика - телефон поставщика;
ИНН поставщика - ИНН поставщика;
Наименование поставщика - наименование поставщика.

Для редактирования или удаления уже имеющейся записи в базе необходимо нажать и удерживать эту запись, далее выбрать пункт **Редактировать** либо **Удалить**.

Программирование справочника пивных кранов

Данный пункт меню появится в случае установки параметра **Включить работу с пивными кранами** на форме Настройка ЕГАИС (Меню/Настройки/Дополнительные настройки/ЕГАИС/Настройка ЕГАИС).

Для программирования справочника пивных кранов в основном меню выбрать пункт **Справочник пивных кранов**. В данном пункте можно добавлять, удалять и редактировать краны.

Для добавления пивного крана нажмите кнопку **Добавить**. Для редактирования доступны следующие поля:

Наименование крана - наименование пивного крана;

Товар - выбор товара из базы, для добавления тип товара должен быть весовой/мерной;

Код марки - код маркировки, заполнить данное поле можно с помощью сканера штрихкодов (если внешний сканер подключен в программе) или использовать внутреннюю камеру, нажав на

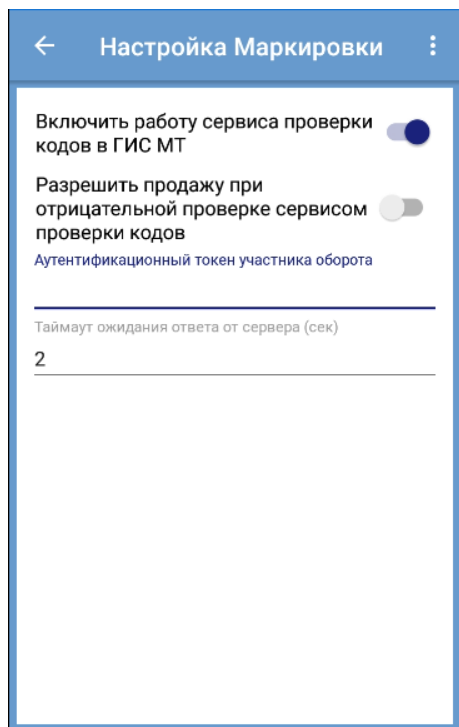


пиктограмму , ввести вручную с помощью клавиатуры либо копировать из буфера обмена.

Для отключения кеги от крана или замены кеги на новую зайти в Справочник пивных кранов, нажать и удерживать этот кран, далее выбрать пункт **Редактировать**. Произвести редактирование полей **Товар** и **Код марки**. При выходе сохранить изменения.

Работа в разрешительном режиме для маркировки

В том случае, если участнику оборота маркированных товаров необходимо использовать разрешительный режим (РР) маркировки и ФФД ККТ имеет версию 1.2, то можно задействовать данный режим. Для его включения необходимо зайти в Меню/Настройки/Дополнительные настройки/Маркировка/Включить работу сервиса проверки кодов в ГИС МТ (“Включить работу сервиса трансграничной проверки кодов”)



Разрешить продажу при отрицательной проверке сервисом проверки кодов - если включить данную опцию, то при отрицательном ответе сервера ГИС МТ и появлении окна о запрете продажи, то на этом вместо кнопки “ОК” появятся кнопки “ПОДТВЕРДИТЬ РЕАЛИЗАЦИЮ” и “НЕ РЕАЛИЗОВЫВАТЬ”. Если нажать на кнопку “ПОДТВЕРДИТЬ РЕАЛИЗАЦИЮ”, то продажа данного товара будет продолжена.

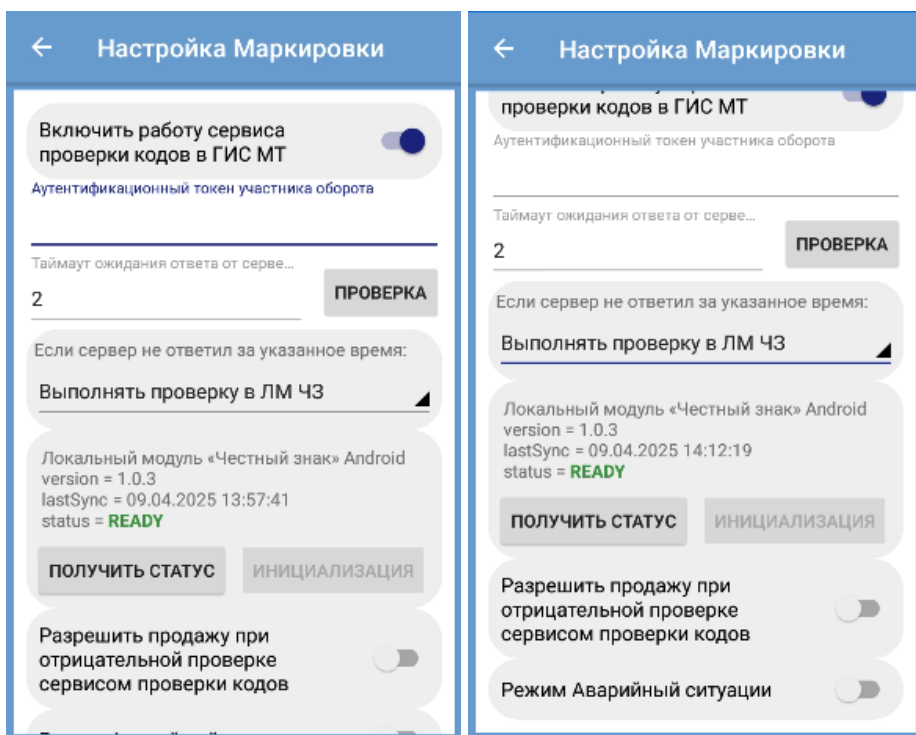
Аутентификационный токен участника оборота - формируется в ЛК Честного знака, необходимо ввести его в данное поле, или скопировать.

Таймаут ожидания ответа от сервера (сек) - это таймаут, больше которого программа считает, что сервер не доступен. По умолчанию 2 (сек). Можно редактировать при необходимости, в том случае если ПО не успевает получать ответы от сервера.

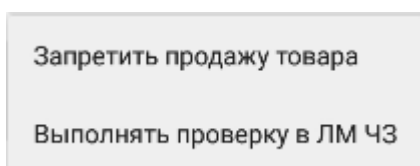
Сохранение настроек происходит при выходе с формы «Настройка Маркировки». Если были произведены какие-то изменения, то будет выведено предупреждение об изменениях и предложением сохранения изменений с кнопками «ДА», «НЕТ», «ОТМЕНА».

Данный сервис записывает сообщения в лог файл. Это текстовый файл, который находится на внешней SD карте по маршруту /MercPOS Lite/ProhibitionOfSale.log.

В версии 3.63 добавлена поддержка “Разрешительный режим ОФЛАЙН”. На экран настройки маркировки были добавлены новые параметры настройки.



Если сервер не ответил за указанное время (за таймаут ответа сервера), то можно выбрать одно из двух действий: “Запретить продажу товара” или “Выполнять проверку в Локальном Модуле Честного Знака”



Если выбрать пункт “Запретить продажу товара”, то при добавлении маркированного товара в чековый буфер, при проверке марки, маркированного товара, программа сначала будет обращаться в режиме онлайн к серверу разрешительного режима и если за указанный таймаут (по умолчанию 2 сек) не получит ответ от сервера, то продажа данного маркированного товара будет запрещена. В этом случае можно попробовать чуть позже еще раз добавить этот товар в чековый буфер и если онлайн сервер ответит за отведенное время, то при разрешении о продаже данного маркированного товара он будет добавлен в чековый буфер.

В случае если онлайн сервер не может ответить, по каким-то причинам, то для этого есть оффлайн проверка разрешительного режима. В программе MercPos Lite эта проверка реализована на основании Локального модуля “Честный знак” Android. Модуль встроен в программу.

Для его задействования в настройке “Если сервер не ответил за указанное время” надо выбрать “Выполнять проверку в ЛМ ЧЗ”. При этом будет отображен статус локального модуля и 2 кнопки “ПОЛУЧИТЬ СТАТУС” и “ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ”. И 4 строки показывающие текущий статус локального модуля. В первой строке пишется официальное название данного модуля. В version пишется версия локального модуля. LastSync пишется дата и время последней синхронизации данного локального модуля с сервером Честного знака. Status отображает текущий статус локального модуля.

Методика работы разрешительно режима в оффлайн и онлайн режимах описана на сайте “Честного знака”,

<https://markirovka.ru/community/rezhim-proverok-na-kassakh/offlayn-proverka-na-kassakh-lokalnyy-modul-chz>

в документе: “Методические рекомендации по реализации запрета продажи товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, на основании информации, содержащейся в государственной информационной системе мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, или отсутствия в данной государственной информационной системе необходимой информации о таких товарах”.

Ссылка на документ:

https://честныйзнак.рф/upload/2023_09_01_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%B201_3_rev%D0%B8_%D0%BE%D1%84%D0%BB%D0%B0%D0%B8%CC%86%D0%BD_2.pdf

Если Status локального модуля “not_configured”, то необходимо произвести первичную инициализацию модуля (надо, чтобы было подключение к интернету), т.е. нажать на кнопку “ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ” и дождаться, когда status будет равен “ready”. Это может занять некоторое время, иногда длительное время от нескольких десятков минут до нескольких часов.

После того, как status станет ready, локальный модуль готов к работе.

Режим Аварийной ситуации надо включать в случае, когда ООО «Оператор-ЦРПТ» оповестит об этом участников оборота товаров посредством всех доступных каналов связи с указанием начала действия аварийной ситуации. Подробнее о аварийной ситуации см. в документе: “Методические рекомендации по реализации запрета продажи товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, на основании информации, содержащейся в государственной информационной системе мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, или отсутствия в данной государственной информационной системе необходимой информации о таких товарах”.

Приложение 1. Сообщения об ошибках

Код ошибки	Описание ошибки	Действия по устранению в случае ошибки, блокирующей работу ККТ
0x01	Неверный формат команды	
0x02	Данная команда требует другого состояния ФН	
0x03	Ошибка ФН	
0x04	Ошибка КС	
0x05	Закончен срок эксплуатации ФН	Необходима перерегистрация ККТ в связи с заменой ФН
0x06	Архив ФН переполнен	Необходима перерегистрация ККТ в связи с заменой ФН
0x07	Дата и время операции не соответствуют логике работы ФН	Необходимо выставить корректное время на ККТ в соответ. с п.3.2
0x08	Запрошенные данные отсутствуют в Архиве ФН	
0x09	Параметры команды имеют правильный формат, но их значение неверно	
0x10	Превышение размеров TLV данных	
0x12	Исчерпан ресурс КС. Требуется закрытие фискального режима	Необходима перерегистрация ККТ в связи с заменой ФН
0x14	Ресурс хранения документов для ОФД исчерпан	
0x15	Превышено время ожидания передачи сообщения (30 дней)	Необходимо убедиться в наличии доступа в интернет на ККТ, а также в корректности настроек ОФД в соответствии с п.6.1
0x16	Продолжительность смены более 24 часов	Необходимо закрыть смену в ККТ в соответствии с п.5.4

0x17	Неверная разница во времени между 2 операциями (более 5 минут)	Необходимо выставить корректное время на ККТ в соотв. с п.3.2
0x20	Сообщение от ОФД не может быть принято	
0x25	Неверная структура команды, либо неверная контрольная сумма	
0x26	Неизвестная команда	
0x27	Неверная длина параметров команды	
0x28	Неверный формат или значение параметров команды	
0x30	Нет связи с ФН	
0x31	Неверные дата/время в ККТ	Необходимо выставить корректное время на ККТ в соотв. с п.3.2
0x32	Переданы не все необходимые данные	
0x33	РНМ сформирован неверно, проверка на данной ККТ не про шла	
0x34	Данные команды уже были переданы ранее. (Применительно к данным агента, данным оплаты, данным автоматического устройства расчетов)	
0x35	Аппаратный сбой ККТ	
0x36	Неверно указан признак расчета, возможные значения: приход, расход, возврат прихода, возврат расхода	
0x37	Указанный налог не может быть применен	
0x38	Команда необходима только для платежного агента (указано при регистрации)	
0x39	Сумма расчета чека не равна сумме следующих значений по чеку: сумма наличными, сумма электронными, сумма предоплатой, сумма встречным предоставлением	
0x3A	Сумма оплаты соответствующими типами (за исключением наличных) превышает итог чека	
0x3B	Некорректная разрядность итога чека	

0x3C	Некорректная разрядность денежных величин	
0x3D	Превышено максимально допустимое количество предметов расчета в чеке	
0x3E	Превышено максимально допустимое количество предметов расчета с данными агента в чеке	
0x3F	Невозможно передать данные агента, допустимы данные агента либо для всего чека, либо данные агента по предме там расчета	
0x40	Некорректный статус печатающего устройства	Необходимо проверить плотно ли закрыта крышка рулона термобумаги, а также наличие бумаги в ККТ, в случае отсутствия, установить новый рулон, и плотно закрыть крышку от сека
0x42	Сумма изъятия больше доступной суммы наличных в ККТ	
0x43	Операция внесения-изъятия денег в ККТ возможна только при открытой смене	
0x44	Счетчики денег не инициализированы	
0x45	Сумма по чеку коррекции всеми типами оплаты не равна полной сумме для расчетов по ставкам НДС	
0x46	Сумма по чеку коррекции всеми типами оплаты не равна итоговой сумме чека коррекции	
0x47	В чеке коррекции не указано ни одной суммы для расчетов по ставкам НДС	
0x50	Ошибка сохранения настроек	
0x51	Передано некорректное значение времени	
0x52	В чеке не должны присутствовать иные предметы расчета помимо предмета расчета с признаком способа расчета «Оплата кредита»	
0x53	Переданы не все необходимые данные для агента	
0x54	Итоговая сумма расчета(в рублях без учета копеек) не равна сумме стоимости всех предметов расчета(в	

	рублях без учета копеек)	
0x55	Неверно указан признак расчета для чека коррекции, возможные значения: приход, расход	
0x56	Неверная структура переданных данных для агента	
0x57	Не указан режим налогообложения	
0x58	Данная ставка НДС недопустима для агента. Агент не является плательщиком НДС	
0x59	Не указано или неверно указано значение тэга \Признак платежного агента\	
0x5A	Невозможно внести товарную позицию уже после внесения данных об оплате	
0x5B	Команда может быть выполнена только при открытом чеке	
0x5C	Некорректный формат или длина в массиве переданных строк нефискальной информации	
0x5D	Достигнуто максимальное количество строк нефискальной информации	
0x5E	Не переданы данные кассира	
0x60	Номер блока прошивки указан некорректно	
0x70	Значение не зашито в ККТ	
0x71	Некорректное значение серийного номера	
0x7F	Команда не выполнена	

0xE0	Присутствуют неотправленные в ОФД документы	Необходимо убедиться в наличии доступа в интернет на ККТ, а также в корректности настроек ОФД в соответствии с п.6.1
0xF3	Подключенный ФН не соответствует данным регистрации ККТ	
0xF4	ФН еще не был активирован	Необходимо провести регистрацию ККТ в соотв.с п.5.2

0xF5	ФН был закрыт	
0x5F	В ККТ обнаружено окончание бумаги	Необходимо убедиться в наличии бумаги в специальном отсеке ККТ, а затем выполнить действия в соответствии с п.4.15 данного документа