

ИНСТРУКЦИЯ

ПО РАБОТЕ С UPOS Config-Tool

для инженеров “АТМ-Альянс”



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.Начало работы	2
1.1 Требования к системе	
1.2 Запуск программы	
2.Развертывание UPOS	3
2.1 Выбор версии UPOS	
2.2 Выбор версии USB-драйвера	
2.3 Выбор директории	
2.4 Извлечение файлов	
3.Настройка PINPAD.INI	5
3.1 Выгрузка настроек в кэш	
3.2 Сброс настроек	
3.3 Сохранение в файл	
3.4 Базовая настройка	
3.5 Тонкая настройка	
4.Тестовые операции и функции	8
4.1 Удаленная загрузка	
4.2 Удаление ключа	
4.3 Тестовые операции	
4.4 Регистрация/отмена регистрации библиотек и агента обновления	
4.5 Дополнительные функции	
5.Окно лога	11
6.Приложение.Контакты	11

1. Начало работы

Приложение разработано для технических специалистов АТМ-Альянс, работающих по направлению POS Сбербанка России. Цель программы - облегчить работу по первичной настройке, а также сервисному обслуживанию интегрированных кассовых решений (ИКР).

1.1 Требования к системе

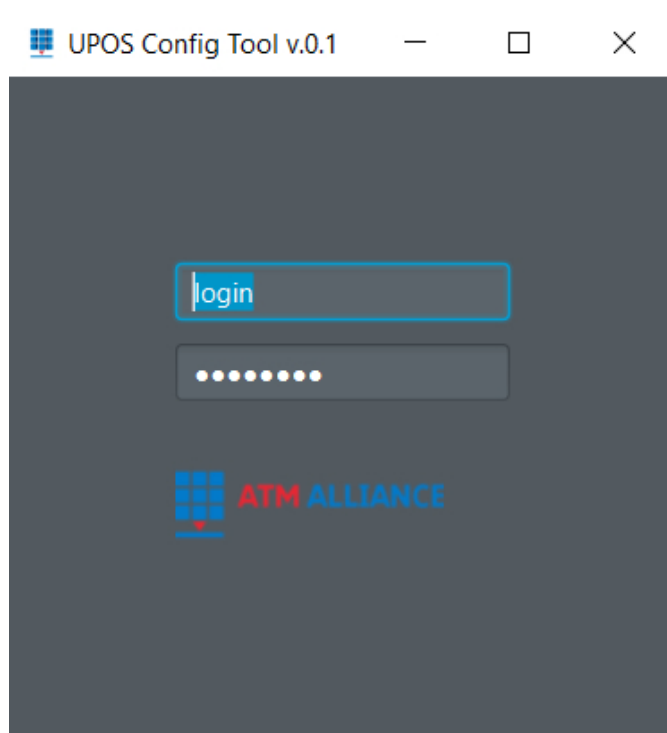
На данный момент UPOS Config-Tool поддерживает работу только на **64-битных Windows-машинах**. Для работы программы со съемного flash-накопителя он должен быть открыт для записи, так как программа формирует файл sbkernelYMM.log в каталоге расположения. Место на диске ~ 126 мегабайт.

1.2 Запуск программы

Для полноценной работы программы (функций регистрации библиотек и агента обновления) запуск следует производить от имени администратора компьютера.

Логин: АТМ (в любом регистре)

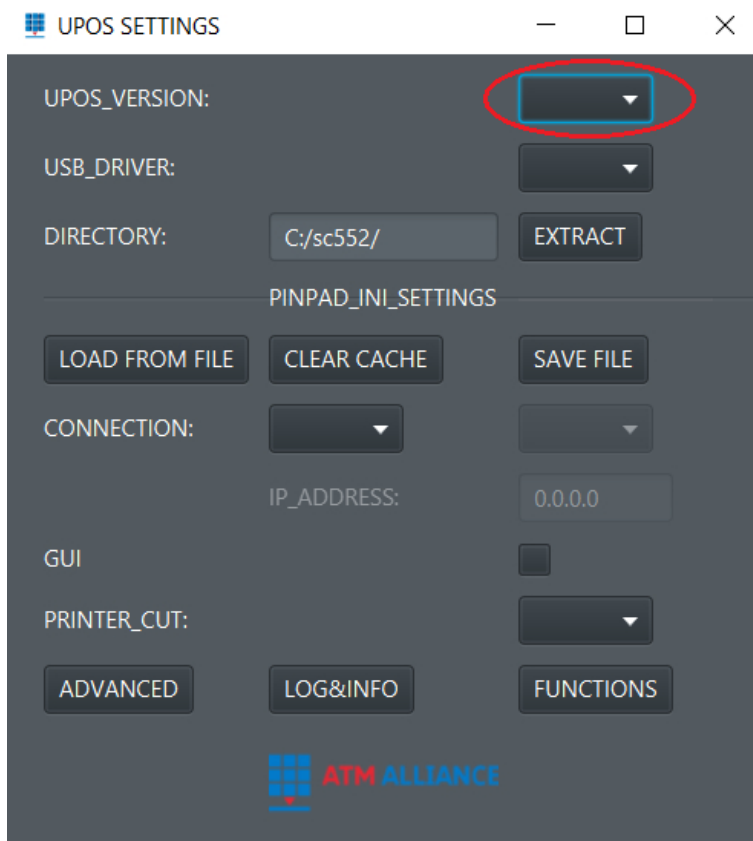
Пароль: 166831



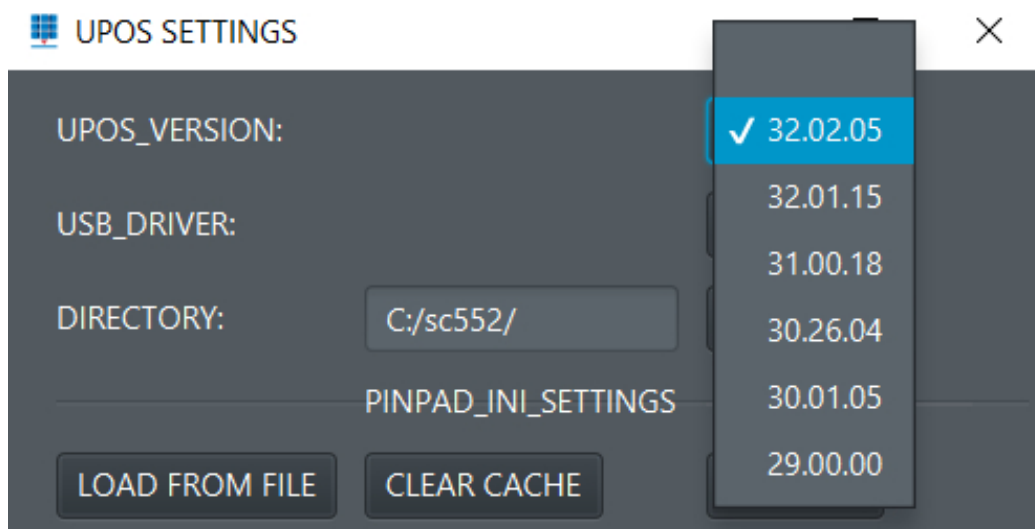
2.Развертывание UPOS

2.1 Выбор версии UPOS

Программа содержит все последние версии UPOS, а также самые популярные из устаревших, но до сих пор используемых версий.

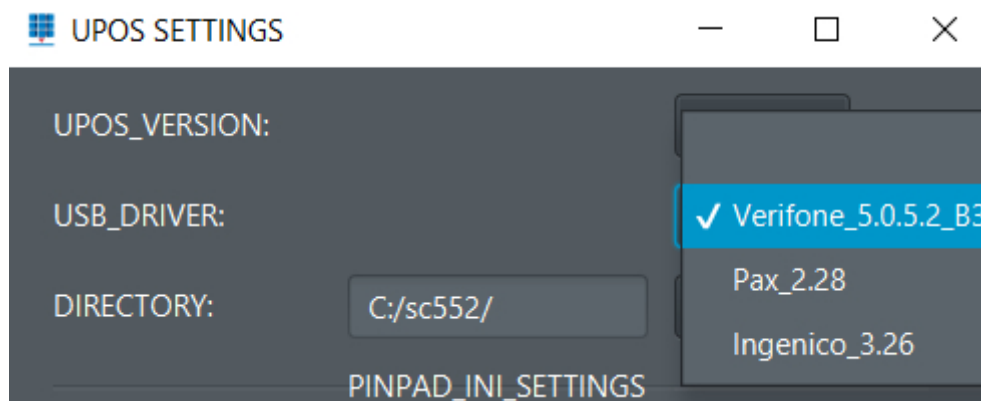


Для выбора версии кликните по выпадающему списку и выберите нужную. Клик по пустому полю в списке сбросит выбранную версию.



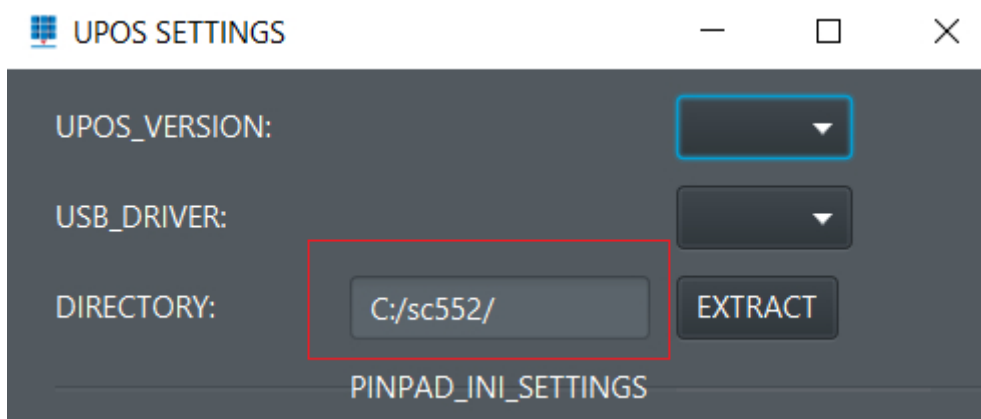
2.2 Выбор версии USB-драйвера

При подключении терминала по USB вместе с UPOS к разворачиванию также доступны последние версии USB-драйверов (VERIFONE, PAX,INGENICO). Список версий в выпадающем списке. Установка производится вручную из каталога.



2.3 Выбор директории

После выбора требуемых версий UPOS и драйверов необходимо выбрать каталог для извлечения файлов. Путь указывается в любом формате: C:\sc552, C:\sc552\, C:/sc552/. При отсутствии на диске указанной папки программа автоматически создает новый каталог с таким же названием.



2.4 Извлечение файлов

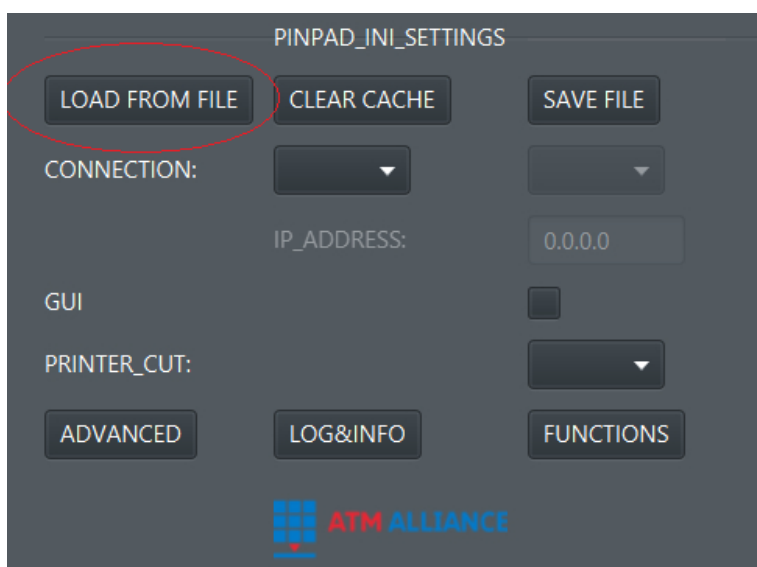
Разворачивание производится нажатием на кнопку EXTRACT. На машину копируются все файлы, за исключением PINPAD.INI, из официального дистрибутива UPOS\SOFT\PC_STUB\WIN.

ВНИМАНИЕ! Агент обновления находится в корне, поэтому перед извлечением в уже настроенный каталог необходимо завершить процесс Agent.exe в диспетчере задач Windows.

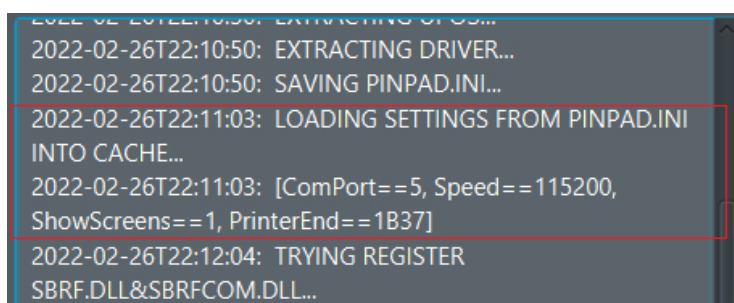
3. Настройка PINPAD.INI

3.1 Выгрузка настроек

При работе с уже установленным и настроенным каталогом есть возможность выгрузить настройки из конфигурационного файла pinpad.ini в кэш программы. Для этого укажите корректную директорию расположения (см. п.2.3) и нажмите кнопку LOAD FROM FILE.

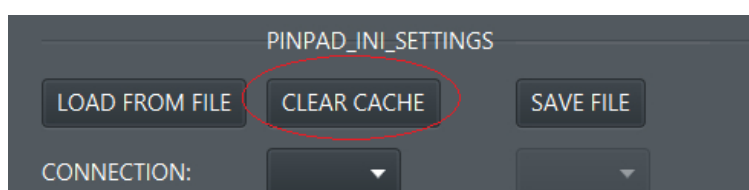


Просмотр выгруженных настроек доступен по кнопке LOG&INFO. После выгрузки в кэш программы вы можете редактировать уже существующие настройки или добавлять новые.



3.2 Сброс настроек в кэше программы

Выгруженные или созданные с нуля настройки можно сбросить, очистив кэш программы кнопкой CLEAR CACHE. При сохранении пустого кэша в файл вы логично получите пустой pinpad.ini.



3.3 Сохранение в файл

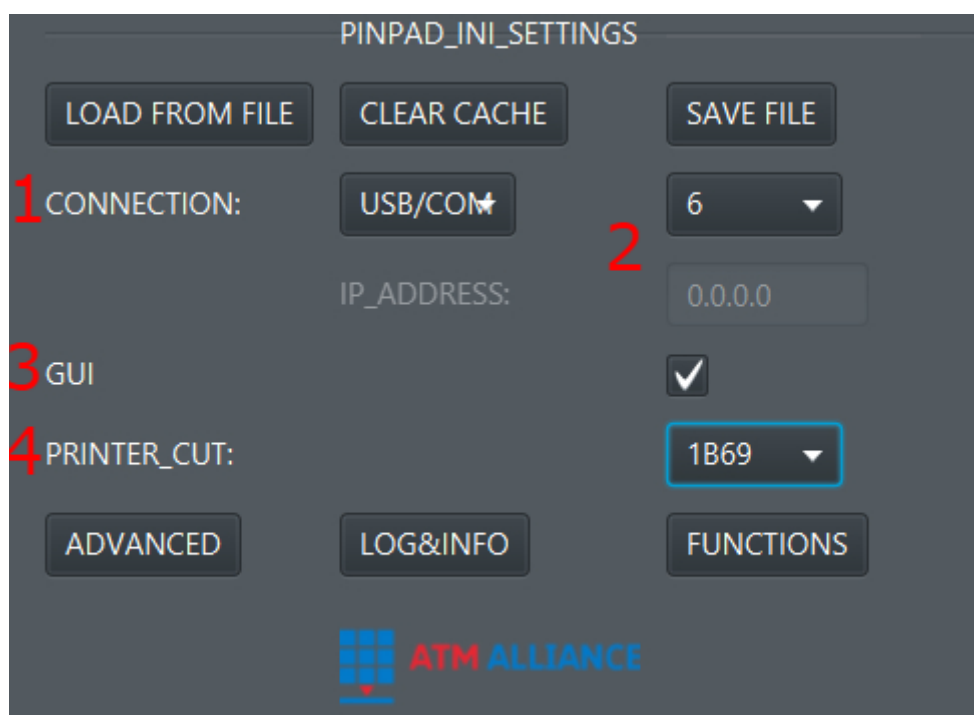
После добавления или редактирования необходимых настроек нужно обязательно сохранить их в файл, нажав на кнопку SAVE FILE.

ВНИМАНИЕ! Имеющийся в указанном каталоге файл pinpad.ini будет перезаписан.

3.4 Базовая настройка

В главном окне программы доступна быстрая и базовая настройка файла pinpad.ini для работы со стандартными интегрированными решениями.

1. Выбор подключения терминала (USB/COM vs. ETHERNET) в пункте CONNECTION.
2. Выбор номера порта в случае USB/COM или IP-адрес терминала в случае ETHERNET.
3. Включение/отключение графического отображения банковского модуля (Showscreens).
4. Управляющий символ перевода строки для отрезки чека.



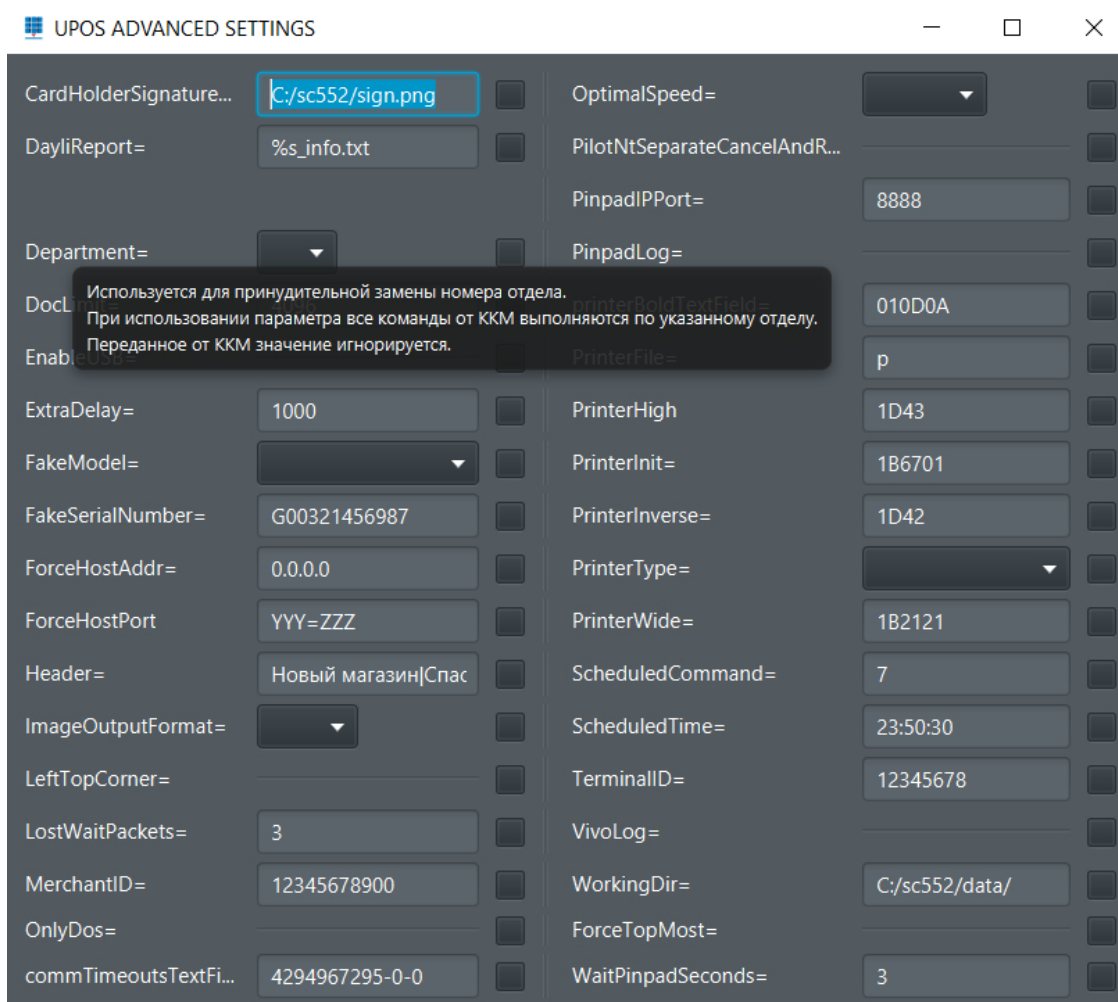
При выборе ETHERNET-соединения настройка для протокола TTK2 *PinpadIPPort=8888* будет автоматически добавлена в кэш. Изменить номер порта можно в разделе ADVANCED (п.3.5).

3.5 “Тонкая” настройка

Все возможные дополнительные настройки ИКР для торгового эквайринга доступны по кнопке ADVANCED.



Подробные описания настроек открываются при наведении курсором мыши.



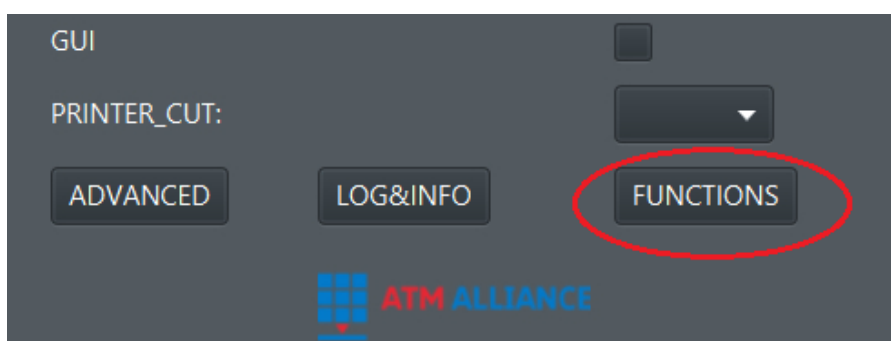
Добавление новых настроек в кэш осуществляется с помощью установки флажка напротив нужной настройки. Чтобы удалить уже добавленную настройку из кэша, установите и следом снимите флажок.

4.Тестовые операции и функции

Программа поддерживает проведение всех основных функций инженера при настройке ИКР.

- Удаленная загрузка
- Удаление мастер MAC-ключа
- Тестовые операции
- Регистрация DLL и Agent.exe (в режиме запуска от имени администратора)
- Проверка доступности портов

ВНИМАНИЕ! При проведении тестов без обновления файлов нужно убедиться, что указана корректная директория к модулю loadparm.exe (п.2.3).



4.1 Удаленная загрузка

Для проведения УЗ терминал должен либо быть вручную настроен Мастером настроек, либо прошит сборкой с нулевым TID (00000000).

В первом случае - достаточно ввести код активации в поле Activation code и нажать кнопку REMOTE LOAD.

Во втором - нужно дополнительно указать номер терминала в pinpad.ini в настройке TerminalID (доступен в ADVANCED п.3.5).



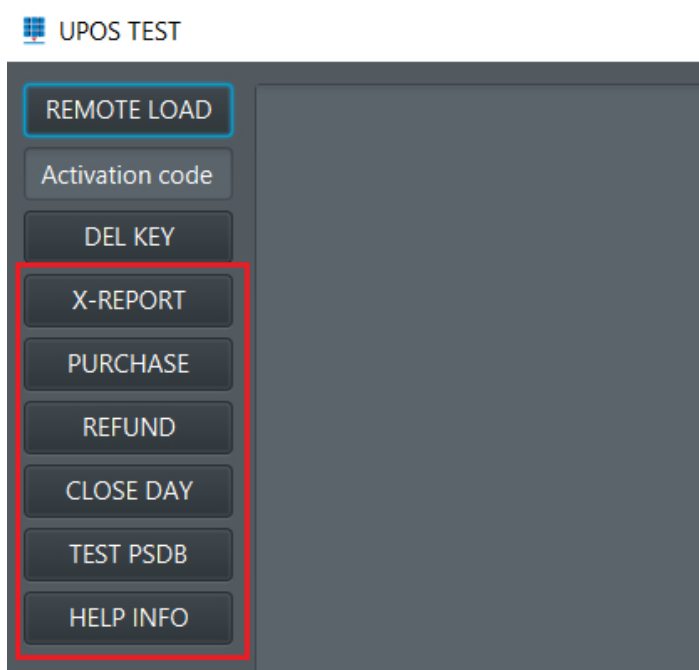
4.2 Удаление ключа

Перед проведением сверки итогов и последующих тестовых оплат устанавливаемый терминал должен быть очищен от старых ключей. Удалить мастер-MAC ключ можно кнопкой DEL KEY.

4.3 Тестовые операции

Для проверки работоспособности терминала и корректности установленной версии доступны следующие операции:

1. X-report - краткий отчет без закрытия смены. Выполняется, чтобы убедиться, что закрыта терминальная смена.
2. Purchase - оплата на 1.00 рубль.
3. Refund - возврат на 1.00 рубль.
4. Close day - сверка итогов/закрытие смены.
5. Test PSDB - обращение к мониторингу.
6. Help Info - чек помощь.

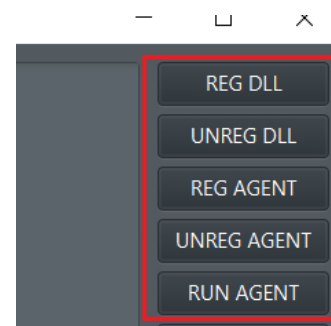


В случае успеха операции формируется чек с правильной кодировкой в текстовом поле в центре окна.

4.4 Регистрация/отмена регистрации библиотек и агента обновления

Для работы интегрированных решений на кассовом ПО через sbrf.dll и sbrfcom.dll важно, чтобы данные библиотеки были зарегистрированы в системе. В программе доступен следующий функционал:

REG DLL - регистрация sbrf.dll и sbrfcom.dll из указанной директории
UNREG DLL - отмена регистрации



Для решений на uros2 (pos-кредит) в системе также должен быть зарегистрирован агент обновления Agent.exe.

REG AGENT - регистрация агента

UNREG AGENT - отмена регистрации

RUN AGENT - выполнение команды agent.exe /run

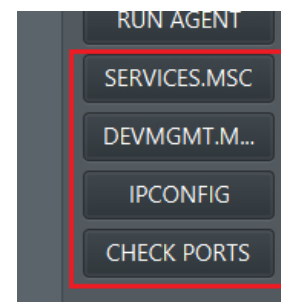
4.5 Дополнительные функции

SERVICES.MSC - открытие оснастки служб Windows для запуска агента

DEVMGMT.MSC - диспетчер устройств

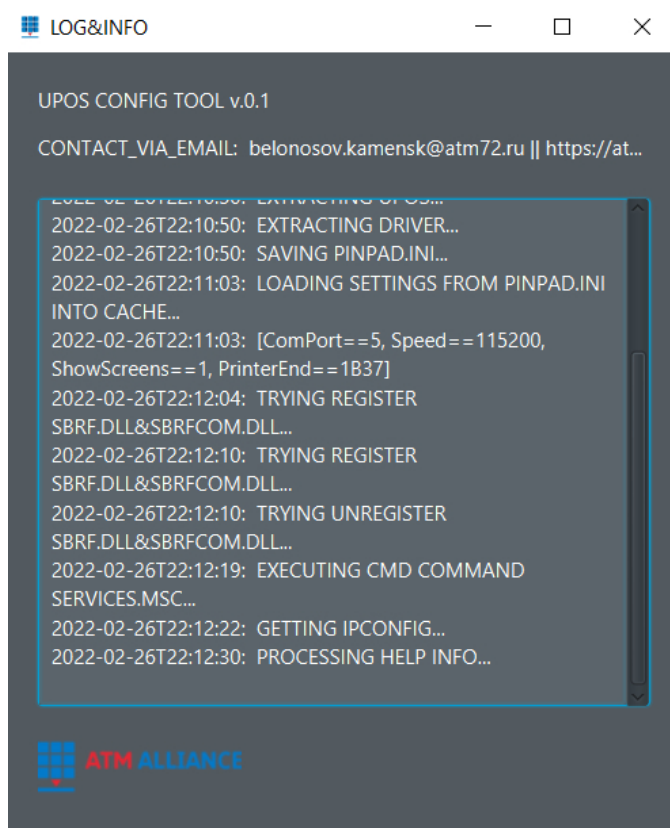
IPCONFIG - вывод сетевой конфигурации

CHECK PORTS - проверка listen-статуса сокетов, используемых для работы терминала



5.Окно лога

Просмотр действий пользователя и некоторых ошибок, возникающих в ходе работы программы, а также вывод содержимого файла pinpad.ini доступен по кнопке LOG&INFO.



6. Приложение.Контакты

№	Контакт	Телефон	Эл.почта
1	Белоносов Павел		belonosov.kamensk@atm72.ru