

Руководство администратора UNIPOS Delivery

Реализация для Утконос

Версия 1.0 от 18.12.2017

Unipos Delivery Руководство администратора

Unipos Delivery Руководство администратора. ООО "ИНПАС СОФТ" 2017

ООО "ИНПАС СОФТ" оставляет за собой право производить незначительные изменения программного обеспечения, касающиеся функциональности и внешнего вида конфигурационных систем, без внесения изменений в настоящее Руководство без специального уведомления. Особенности конкретной версии программного обеспечения приведены в Справочной системе программы.

Программное обеспечение и настоящий документ не могут быть скопированы, размножены, использованы по частям для составления других текстов, переведены на другие языки, если это не оговорено в письменной форме в договоре на поставку программного обеспечения.

Программное обеспечение, описанное в настоящем Руководстве, поставляется в соответствии с договором о поставке и может использоваться или копироваться только в соответствии с условиями этого договора.

Разработчиком программы и правообладателем *Unipos Delivery* является ООО "ИНПАС СОФТ".

Unipos Delivery © ООО "ИНПАС СОФТ" 2017

Адрес: 127521, Москва, Октябрьская ул., 72

Телефоны для справок: **(495) 721-36-21**

Факс: **(495) 721-36-21**

Е-Mail: **support@inpas.ru**

Web: **<http://www.inpas.ru/>**

История изменений

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	18.12.2017	А. Обухов	Первоначальная версия документа

Содержание

1 Настройка терминалом.....	6
1.1 Загрузка ПО в терминал	6
1.2 Настройка для работы с БП Сбербанка.....	6
1.3 Настройка для работы с Unipos SA PSP	6
1.4 Настройка параметров	7

Введение

Данное руководство пользователя предназначено для персонала, выполняющего работы по настройке и обслуживанию платежных терминалов PAX S900 IRAS в части работы с программным обеспечением (ПО) Unipos Delivery.

Терминал оборудован фискальным регистратором (ФР).

Фискальный регистратор является разновидностью ККМ.

Изначально любая ККМ функционирует в не фискальном режиме. В не фискальном режиме данные не фиксируются в ФП (Фискальной памяти) и ЭКЛЗ (Электронной Контрольной Лентой Защищенной). Данный режим является тренировочным и не предназначен для реальной работы в магазине.

ФП - специальный блок в составе ККМ, в котором фиксируются итоговые результаты продаж за смену. Ресурсом ФП является количество смен, которые могут быть записаны в нее.

ЭКЛЗ - специальный блок в составе ККМ, в котором фиксируются результаты продаж и возвратов по каждому оформленному чеку и итоговые результаты продаж и возвратов за каждую смену. ЭКЛЗ также имеет ограниченный ресурс и автоматически блокируется через год после активизации.

ПО Unipos Delivery предназначено для компании «УТКОНОС», занимающейся выездной Интернет-торговлей. ПО позволяет работать с предварительно сформированными заказами и выгружать результаты работы приложения на сервер заказов. Приложение позволяет клиенту оплатить заказ наличными или картой. Приложение взаимодействует с другими компонентами решения — банковским модулем (приложение Сбербанка или приложения UNIPOS) и модулем работы с фискальным регистратором.

Цель данного руководства – помочь обучить пользователей работе с программным обеспечением (ПО) Unipos Delivery 2.0.4.

1 Настройка терминалом

1.1 Загрузка ПО в терминал

Загрузить ПО в терминал с помощью утилиты Prolin TermAssist.

Подробно работа терминала с утилитой описана в документах Prolin TermAssist Operating Guide(v2.0.0).pdf и Prolin Terminal Manager Operating Guide (v2.0.1).pdf.

1.2 Настройка для работы с БП Сбербанк

Для возможности оплаты картой через банковское приложение Сбербанка, необходимо выполнить следующие шаги:

1. В файле «config.xml» в параметрах «/config/UT/settings/bank_app_type» указать «sberbank»;

```
<point priority="1" Key="12345678" SecurityType="TKIP" CryptoAlgo="wpa2" Channel="5" SSID="Inpas"/>
<point priority="2" Key="12345678" SecurityType="TKIP" CryptoAlgo="wpa2" Channel="5" SSID="Inpas-Soft"/>
</points>
</wifi_settings>
</connection>
<!-- bank_app_type: sberbank, unipos, unipos_pipe -->
<settings bank_app_type="sberbank" sber_app_name="s900sl" log_with_report="NO" t_interlock="60" autoupdate="1" time_sync="1" max_amount="500000.00" preorders="1"/>
</UT>
<Print>
<merchant name="ООО «Новый Импульс-50»" address="МСК Сосенск, Поляны 50,с.1" inn="7713527850" kpp="776145001"/>
</Print>
</Users>
<user role="DRIVER" staff_number="11111" pin="1111" token="BDDA5DC403C30A5D21495F5B76CF2411"/>
<user role="DISPATCHER" staff_number="11115" pin="1331" token="71DD67F615AFF5AD39E68442765B4F40"/>
<user role="ADMINISTRATOR" staff_number="11116" pin="1441" token="54A95C457E45AB94B7E72B0027118FB8"/>
```

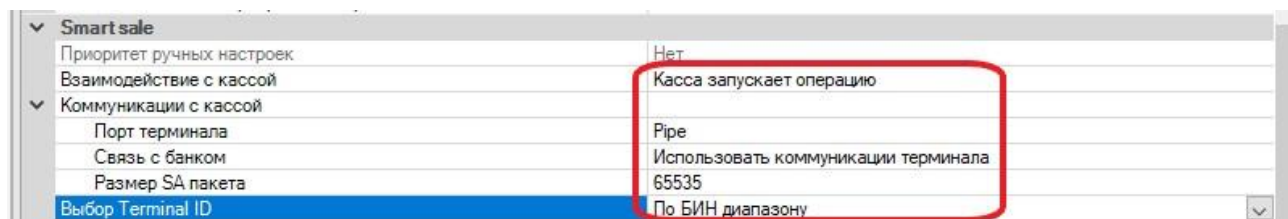
2. Установить в терминал банковское приложение Сбербанка;
3. Загрузить ключи в терминал;
4. Выполнить сверку итогов.

Для выполнения Сверки итогов выбрать на терминале: «Управление\Управление БП\Сверка итогов».

1.3 Настройка для работы с Unipos SA PSP

Для взаимодействия проекта «Delivery Утконос» с банковским приложением SA PSP через PIPE необходимо выполнить следующие операции:

1. В параметрах банковского приложения настроить секцию «SmartSale»;
 - в «Взаимодействие с кассой» выставить значение «Касса запускает операцию».
2. В секции «Коммуникации с кассой»:
 - в «Порт терминала» выставить значение «Pipe»;
 - в «Связь с банком» выставить значение «Использовать коммуникации терминала».
3. В «Выбор Terminal ID» выставить значение «По БИН диапазону».



Так же для работы с банковским приложением SA PSP необходимо в файле config.xml.

В параметре «/config/UT/settings/bank_app_type» необходимо указать значение «unipos_pipe».

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1251"?>
- <config warning="!!!! РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННОГО ФАЙЛА ЗАПРЕЩЕНО !!!!!" date="20.06.2016 12:00:00" version="2.0.2">
- <UT>
- <connection protocol="http" pwd="ht431SrFG" uid="mobicash">
  <http_server wifi_port="80" wifi_url="91.210.112.25" gprs_port="80" gprs_url="91.210.112.25" ethernet_port="80" ethernet_url="91.210.112.25"/>
  <ofd_server wifi_port="19081" wifi_url="ofd.platformaofd.ru" gprs_port="19081" gprs_url="ofd.platformaofd.ru" ethernet_port="19081" ethernet_url="185.170.204.85"/>
  <receipt_download repeat_interval="0" receive_timeout="60" try_count="1"/>
  <confirmation_send repeat_interval="0" receive_timeout="60" try_count="1"/>
  <gprs_settings init_string="internet.beeline.ru" gprs_password="gdata" gprs_login="gdata" auth_protocol="pap" connection_timeout="60"/>
- <wifi_settings receive_timeout="20" connection_timeout="20">
- <points>
  <!-- CryptoAlgo: none, wep64, wpa, wep64_shared, wpa2 -->
  <!-- SecurityType: AES, TKIP -->
  <point priority="1" Key="12345678" SecurityType="TKIP" CryptoAlgo="wpa2" Channel="5" SSID="Inpas"/>
  <point priority="2" Key="12345678" SecurityType="TKIP" CryptoAlgo="wpa2" Channel="5" SSID="Inpas-Soft"/>
</points>
</wifi_settings>
</connection>
- <bank_app_type="sberbank_unipos_unipos_pipe">
- <settings bank_app_type="unipos_pipe" sber_app_name="pax_s900" log_with_report="NO" t_interlock="60" autoupdate="1" time_sync="1" max_amount="500000.00" preorders="1"/>
</UT>
```

1.4 Настройка параметров

Настройка параметров выполняется в файле конфигурации «config.xml».

```
<UT>
- <connection protocol="http" pwd="ht431SrFG" uid="mobicash">
  <http_server wifi_port="7010" wifi_url="10.35.91.42" gprs_port="7010" gprs_url="10.35.91.42" ethernet_port="7010" ethernet_url="10.35.91.42"/>
  <ofd_server wifi_port="7777" wifi_url="kkm-server-test.1-ofd.ru" gprs_port="7777" gprs_url="kkm-server-test.1-ofd.ru" ethernet_port="7777" ethernet_url="95.213.230.112"/>
  <receipt_download repeat_interval="0" receive_timeout="60" try_count="1"/>
  <confirmation_send repeat_interval="0" receive_timeout="60" try_count="1"/>
  <gprs_settings init_string="internet.beeline.ru" gprs_password="gdata" gprs_login="gdata" auth_protocol="pap" connection_timeout="60"/>
- <wifi_settings receive_timeout="20" connection_timeout="20">
- <points>
  <!-- CryptoAlgo: none, wep64, wpa, wep64_shared, wpa2 -->
  <!-- SecurityType: AES, TKIP -->
  <point priority="1" Key="339752766855" SecurityType="TKIP" CryptoAlgo="wpa2" Channel="5" SSID="INPAS_TEST"/>
  <point priority="2" Key="17636758" SecurityType="TKIP" CryptoAlgo="wpa2" Channel="5" SSID="POISK_TEST"/>
</points>
</wifi_settings>
</connection>
- <bank_app_type="sberbank_unipos">
- <settings bank_app_type="sberbank" sber_app_name="s900sl" log_with_report="NO" t_interlock="60" autoupdate="1" time_sync="1" max_amount="500000.00" preorders="1"/>
</UT>
- <Print>
  <merchant name="ООО «Новый Импульс-50»" address="МСК Сосенск, Поляны 50,с.1" inn="7713527850" kpp="776145001"/>
</Print>
- <Users>
  <user role="DRIVER" staff_number="11111" pin="1111" token="BDDA5DC403C30A5D21495F5B76CF2411"/>
  <user role="DISPATCHER" staff_number="11115" pin="1331" token="71DD67F615AFF5AD39E68442765B4F40"/>
  <user role="ADMINISTRATOR" staff_number="11116" pin="1441" token="54A95C457E45AB94B7E72B0027118FB8"/>
</Users>
- <Roles>
- <role name="DRIVER">
  - <connections>
    <connection priority="1" enabled="true" device="wifi"/>
    <connection priority="2" enabled="false" device="gprs"/>
  </connections>
</role>
- <role name="DISPATCHER">
  - <connections>
    <connection priority="1" enabled="true" device="wifi"/>
    <connection priority="2" enabled="false" device="gprs"/>
  </connections>
</role>
- <role name="ADMINISTRATOR">
  - <connections>
    <connection priority="2" enabled="true" device="wifi"/>
    <connection priority="1" enabled="false" device="gprs"/>
  </connections>
</role>
</Roles>
</config>
```

Параметр	Описание
uid	Логин для доступа на ftp
pwd	Пароль для доступа на ftp
connection protocol	Используемый протокол для передачи логов, синхронизации времени, отправки отчетов. Для запроса ticket, подтверждения оплаты, авторизации пользователя всегда HTTP
ofd_server wifi_port	ОФД wifi порт
http_server wifi_port	Http wifi порт
wifi_url	Wifi адрес
gprs_port	GPRS порт
gprs_url	GPRS адрес
ethernet_port	Ethernet порт
ethernet_url	Ethernet адрес
receipt_download repeat_interval	Интервал повторной загрузки квитанции
confirmation_send repeat_interval	Интервал повтора отправки подтверждения
receive_timeout	Тайм-аут приема
try_count	Количество попыток

gprs_settings init_string	Параметр инициализации модема
gprs_password	GPRS пароль
gprs_login	GPRS логин
auth_protocol	Протокол аутентификации
connection_timeout	Тайм-аут соединения
wifi_settings receive_timeout	Тайм-аут получения настроек WIFI
point priority	Приоритет подключения
Key	Ключ защиты канала
SecurityType	Тип защиты
CryptoAlgo	Схема шифрования
Channel	Номер канала
SSID	Идентификатор сети
bank_app_type	Тип банковского приложения
sber_app_name	Имя БП «Сбербанк»
log_with_report	Журнал отчетов
t_interlock	Тайм-аут блокировки
autoupdate	Автоматическое обновление конфигурации: 0- нет, 1 –да
time_sync	Автоматическая синхронизация времени: 0- нет, 1 –да
max_amount	Максимальная сумма
merchant name	Наименование организации для печати на чеке
address	Адрес организации для печати на чеке
inn	ИНН организации для печати на чеке
kpp	КПП организации для печати на чеке
user role	Роль пользователя
staff_number	Табельный номер пользователя
pin	Пароль пользователя
token	Токен пользователя