

Руководство пользователя UNIPOS Delivery

Реализация для Утконос

Версия 1.0 от 15.12.2017

Unipos Delivery Руководство пользователя

Unipos Delivery Руководство пользователя. 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**

E-Mail: **support@inpas.ru**

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

История изменений

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	15.12.2017	А. Обухов	Первоначальная версия документа

Содержание

1 Работа с 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 Работа с меню терминала	7
1.5 Работа со сканером штрих - кодов.....	7
1.6 Блокировка \ Разблокировка экрана.....	7
2 Работа на терминале с правами «Водитель (курьер)».....	8
2.1 Авторизация	8
2.2 Главное меню	9
2.3 Пункт меню «Продажа»	9
2.3.1 Подпункт меню «Загрузить чек»	10
2.3.2 Подпункт меню «Считать код»	14
2.3.3 Подпункт меню «Возврат»	15
2.4 Пункт меню «Отчеты»	17
2.5 Пункт меню «Выход»	17
3 Работа на терминале с правами «Диспетчер».....	18
3.1 Главное меню	18
3.2 Пункт меню «Отчеты»	18
3.3 Пункт меню «Настройки»	19
3.3.1 Подпункт «Внесение»	20
3.3.2 Подпункт «Инкассация»	21
3.3.3 Подпункт «Максимальная сумма»	22
3.4 Пункт меню «Выход»	22
4 Работа на терминале с правами «Администратор».....	23
4.1 Главное меню	23
4.2 Пункт меню «Настройки»	23
4.2.1 Подпункт «Настройка GPRS»	24
4.2.2 Подпункт «Обновления»	25
4.2.3 Подпункт «Синхронизация времени»	25
4.2.4 Подпункт «Управление»	26
4.3 Пункт меню «Выход»	26

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 Работа с 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"/>
</cf>
<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"/>
```

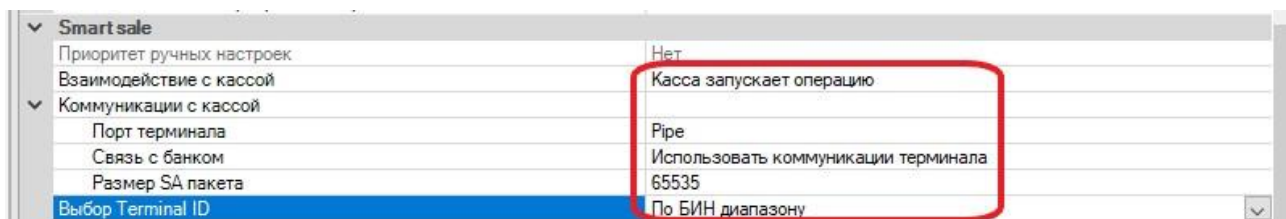
2. Установить в терминал банковское приложение Сбербанка;
3. Загрузить ключи в терминал;
4. Выполнить сверку итогов.

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"/>
- <ofdt_server wifi_port="19081" wifi_url="ofdt.platformaofd.ru" gprs_port="19081" gprs_url="ofdt.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, wep128_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"/>
- </settings>
```

1.4 Работа с меню терминала

Терминал PAX S900 IRAS позволяет работать с меню с помощью сенсорного экрана.

Также переход по пунктам меню может выполняться по кнопкам «▲» и «▼» или с помощью клавиш 1-9 (для списков, имеющих не более 9 пунктов). Во втором случае для каждого пункта меню указана соответствующая цифра.

1.5 Работа со сканером штрих - кодов

Терминал PAX S900 IRAS может быть оборудован сканером штрих кодов (barcode). Считыватель штрих-кодов активируется на этапе продажи заказа, для поиска товаров по штрих-коду.

После включения сканер готов к считыванию в течение 5 секунд.

1.6 Блокировка\ Разблокировка экрана

Для предотвращения случайного нажатия кнопок предусмотрена блокировка экрана терминала по одновременному нажатию кнопок «ALPHA+Menu», а также через 30 секунд простоя терминала.

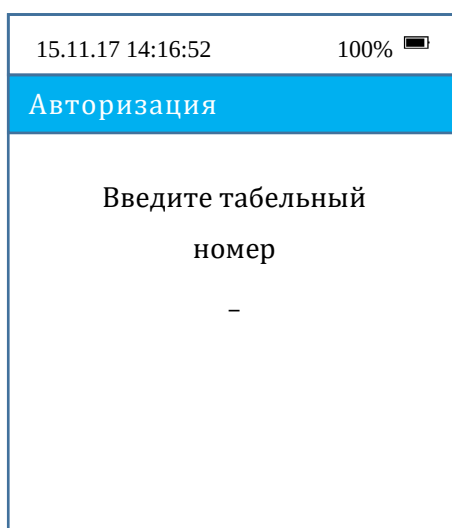
2 Работа на терминале с правами «Водитель (курьер)»

Для работы с правами **«Водитель (курьер)»** необходимо пройти **«Авторизацию»**.

2.1 Авторизация

После включения терминала и запуска приложения **«Unipos Delivery Утконос»**, на экране отобразится окно **«Авторизации»**, где необходимо ввести **«Табельный номер»** (Рисунок 1. Окно "Авторизация". Ввод табельного номера) и нажать на клавишу .

Для отмены ввода нужно нажать клавишу . Для частичного удаления введенного значения нужно нажать клавишу .



15.11.17 14:16:52 100% 

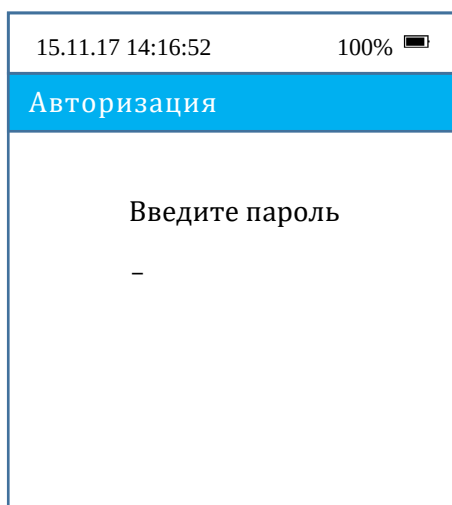
Авторизация

Введите табельный номер

—

Рисунок 1. Окно "Авторизация". Ввод табельного номера

После ввода **«Табельного номера»** отобразится новое окно **«Авторизации»**, где необходимо ввести **«Пароль»** (Рисунок 2. Окно "Авторизация". Ввод пароля) и нажать на кнопку . Для отмены ввода нужно нажать кнопку . Для частичного удаления введенного значения нужно нажать кнопку .



15.11.17 14:16:52 100% 

Авторизация

Введите пароль

—

Рисунок 2. Окно "Авторизация". Ввод пароля

2.2 Главное меню

После ввода «Табельного номера» и «Пароля» система перейдет в главное меню (Рисунок 3. Главное меню для "Водителя (курьера)") для роли «Водитель (курьер)».

В меню доступны следующие пункты:

1. **Продажа** – позволяет перейти к обработке заказов (ticket), загруженных с сервера заказов, считать код и выполнить возврат;
2. **Отчеты** – позволяет перейти к печати «Копии фискального чека» и «Копии слипа»;
3. **Выход** – позволяет закончить сеанс работы на терминале с правами «Водитель (курьер)» и перейти в окно «Авторизация» (Рисунок 1. Окно "Авторизация". Ввод табельного номера).

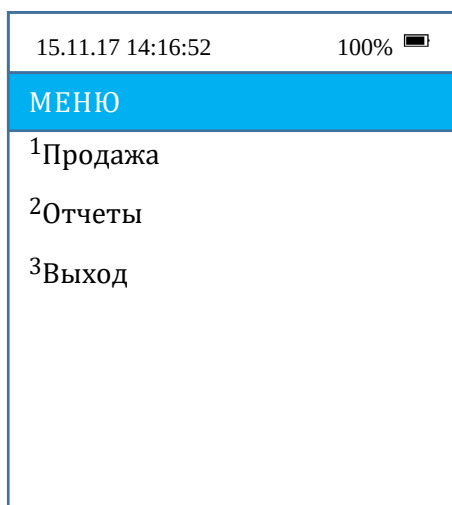


Рисунок 3. Главное меню для "Водителя (курьера)"

2.3 Пункт меню «Продажа»

Пункт меню «Продажа» (Рисунок 4. Меню пункта "Продажа") содержит три подпункта:

1. **Загрузить чек** – позволяет перейти к загрузке заказов (ticket) с сервера заказов. При неуспешной загрузке данных водитель (курьер) загружает параметры ticket-а с планшета по протоколу Wi-Fi;
2. **Считать код** – запускает сканер штрих кодов (barcode);
3. **Возврат** – позволяет выполнить возврат денежных средств, при условии, что в текущей смене были проведены операции продажи.

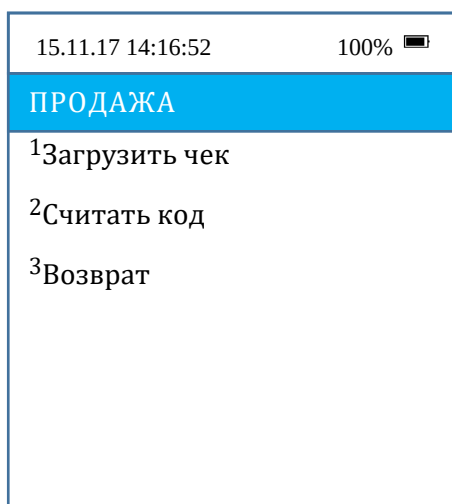


Рисунок 4. Меню пункта "Продажа"

2.3.1 Подпункт меню «Загрузить чек»

При выборе подпункта меню «**Загрузить чек**» система отобразит окно «**Загрузка чека**» (Рисунок 5. Окно "Загрузка чека") с информационным сообщением «**Ждите...**».

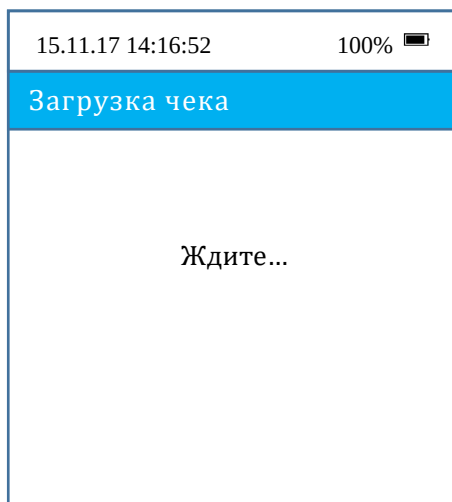


Рисунок 5. Окно "Загрузка чека"

Если загрузка чека не выполнена, терминал выдаст сообщения «**Истек таймаут**».

Если загрузка чека прошла успешно, терминал отобразит окно «**К оплате**» (Рисунок 6. Окно "К оплате") покажет сумму и предложит выбрать способ оплаты.

15.11.17 14:16:52	100% 
К оплате	1963.22
¹ Наличными ² Картой	

Рисунок 6. Окно "К оплате"

Оплата наличными

При выборе пункта **«Наличными»** (Рисунок 7. Окно "Наличными". Ввод суммы) терминал перейдет к запросу ввода суммы наличных, полученных от клиента.

15.11.17 14:16:52	100% 
Наличными	
Введите сумму	
РУБ	1963.22

Рисунок 7. Окно "Наличными". Ввод суммы

Далее нужно выполнить ввод суммы наличных, полученных от клиента, используя цифровые клавиши терминала и нажать на клавишу  ».

При вводе суммы соответствующей сумме к оплате, терминал отобразит окно **«UNIPOS DELIVERY»** с информационным сообщением **«Обмен с фискальным регистратором. Ждите...»** (Рисунок 8. Окно "UNIPOS DELIVERY").

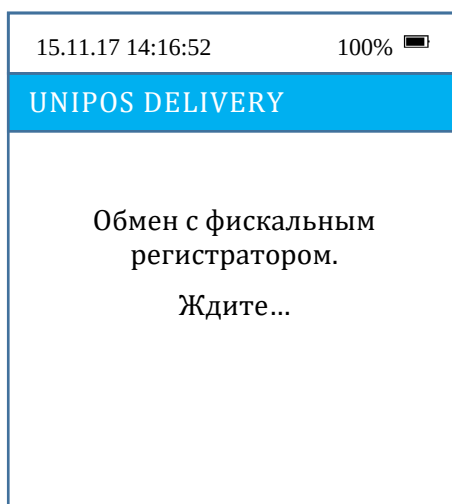


Рисунок 8. Окно "UNIPOS DELIVERY"

Терминал выполнит печать чека и отобразит окно **«Продажа»** с информационным сообщением **«Операция выполнена успешно»** (Рисунок 9. Окно "Продажа". Успешное выполнение операции). Далее нужно

нажать на клавишу , терминал выполнит печать чека **«Доставка»** и перейдет в окно «Продажа» (Рисунок 4. Меню пункта "Продажа").

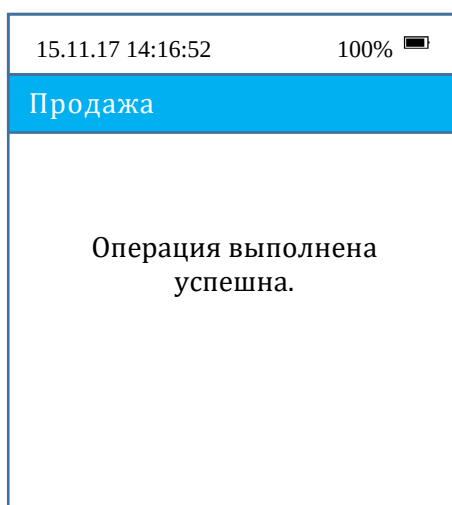


Рисунок 9. Окно "Продажа". Успешное выполнение операции

При вводе суммы превышающей сумму к оплате, терминал отобразит окно **«Сдача»** (Рисунок 10. Окно "Сдача") с указанием суммы сдачи и пунктами: **«Наличными»**, **«Картой»**, **«Заккрыть чек»**.

15.11.17 14:16:52	100% 
Сдача	36.78
¹ Наличными ² Картой ³ Заккрыть чек	

Рисунок 10. Окно "Сдача"

Для завершения операции оплаты необходимо выбрать пункт **«Заккрыть чек»** (Рисунок 10. Окно "Сдача").

Терминал отобразит окно **«UNIPOS DELIVERY»** с информационным сообщением **«Обмен с фискальным регистратором. Ждите...»** (Рисунок 8. Окно "UNIPOS DELIVERY").

Терминал выполнит печать чека и отобразит окно **«Продажа»** с информационным сообщением **«Операция выполнена успешно»** (Рисунок 9. Окно "Продажа". Успешное выполнение операции). Далее нужно

нажать на клавишу , терминал выполнит печать чека **«Доставка»** и перейдет в окно «Продажа» (Рисунок 4. Меню пункта "Продажа").

Оплата картой

При выборе пункта «Картой» (Рисунок 11. Окно "Картой". Ввод суммы) терминал перейдет к запросу ввода суммы оплаты картой.

15.11.17 14:16:52	100% 
Картой	
Введите сумму РУБ 1963.22	

Рисунок 11. Окно "Картой". Ввод суммы

Далее нужно выполнить ввод суммы, используя цифровые клавиши терминала.

Сумма оплаты картой не должна превышать стоимость заказа.

Нажмите на клавишу , для перехода к расчету по банковской карте. На экране терминала появится запрос ввода платежной карты клиента (Рисунок 12. Запрос ввода платежной карты).



Рисунок 12. Запрос ввода платежной карты

Выполнить ввод карты: в зависимости от типа платежной карты клиента приложить карту к экрану терминала; вставить в чиповый ридер или прокатать магнитной полосой через кард-ридер терминала.

При необходимости, выполнить ввод запрашиваемых данных (Пин, последние 4 цифры номера карты и т.п.).

Терминал выведет на экран результат выполнения операции по карте: «Операция отклонена. Нажмите ENTER» - в случае неуспешного выполнения операции или «Операция одобрена. Нажмите ENTER» - в случае успешного выполнения. Нажать на клавишу .

В случае неуспешного выполнения операции, после нажатия клавиши , терминал вернется к экрану выбора способа оплаты.

В случае успешного выполнения операции, после нажатия клавиши , терминал выполнит печать чека операции. После чего выдаст сообщение: «Оторвите чек. Нажмите клавишу  для продолжения». Нажать клавишу  для продолжения.

Терминал запросит подтверждения печати чека операции: «Чек напечатан? – Да/Нет». Нажать на клавишу  для повторной печати чека продажи или  для возврата в режим ожидания без печати чека.

Оплата картой и наличными

Для оплаты частично «Картой» и частично «Наличными» необходимо выбрать способ оплаты «Наличными» указать сумму меньше стоимости заказа и нажать на клавишу .

Терминал отобразит окно «К оплате» (Рисунок 6. Окно "К оплате") и отобразит оставшуюся сумму.

Далее выбираем пункт «Картой», на экране отображается остаток суммы к оплате. Необходимо нажать на клавишу .

Далее следует оплата как описано в пункте «Оплата картой».

2.3.2 Подпункт меню «Считать код»

При выборе подпункта меню «Считать код» система отобразит окно «Загрузка чека» (Рисунок 13. Окно "Считать код") со следующими строками: «№ Товарного чека», «Сумма за товар», «Сумма за доставку».

15.11.17 14:16:52	100% 
Считать код	
№ товарного чека	
0	
Сумма за товар	
0.00	
Сумма за доставку	
0.00	

Рисунок 13. Окно "Считать код"

Далее необходимо направить луч сканера штрих – кодов на barcode.

2.3.3 Подпункт меню «Возврат»

При выборе подпункта меню «Возврат» (Рисунок 5. Окно "Загрузка чека") терминал отобразит окно «UNIPOS DELIVERY» с информационным сообщением «Заказы для возврата не найдены» (Рисунок 14. Окно "UNIPOS DELIVERY". «Заказы для возврата не найдены»), при условии если в данную смену не проводили финансовых операций. Нажмите на клавишу .

15.11.17 14:16:52	100% 
UNIPOS DELIVERY	
Заказы для возврата не найдены	

Рисунок 14. Окно "UNIPOS DELIVERY". «Заказы для возврата не найдены»

При выборе подпункта меню «Возврат» (Рисунок 5. Окно "Загрузка чека") терминал отобразит окно выбора заказа (Рисунок 15. Выбор заказа для возврата денежных средств), при условии если в данную смену проводили финансовые операции.

15.11.17 14:16:52	100% 
Заказ 1 из 2	
Чек № 279838	
Сумма: 1963.22 РУБ	

Рисунок 15. Выбор заказа для возврата денежных средств

Далее нужно выбрать заказ по которому будет выполняться возврат денежных средств, используя кнопки «▲» и «▼». Далее необходимо нажать на клавишу «».

Далее терминал отобразит окно «Возвращаемая сумма» () в котором будет указан способ оплаты и сумма платежа. Далее необходимо нажать на клавишу «».

15.11.17 14:16:52	100% 
Возвращаемая сумма	
Наличными: 1963.22	

Рисунок 16. Окно "Возвращаемая сумма"

Терминал отобразит окно «UNIPOS DELIVERY» с информационным сообщением «Обмен с фискальным регистратором. Ждите...» (Рисунок 8. Окно "UNIPOS DELIVERY").

Терминал выполнит печать чека и отобразит окно «Продажа» с информационным сообщением «Операция выполнена успешно» (Рисунок 9. Окно "Продажа". Успешное выполнение операции). Далее нужно нажать на клавишу «», терминал выполнит печать чека «Доставка» и перейдет в окно «Продажа» (Рисунок 4. Меню пункта "Продажа").

2.4 Пункт меню «Отчеты»

Пункт меню «**Отчеты**» (Рисунок 17. Окно "Отчеты". Для роли "Водитель (курьер)") содержит два подпункта:

1. **Копия фискального чека** – выполняет печать копии фискального чека последней успешной финансовой операции;
2. **Копия слипа** – выполняется печать копии слипа последней успешной финансовой операции, проведенной через банковское приложение.

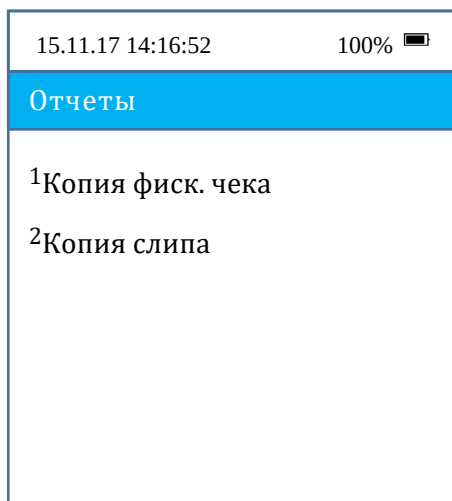


Рисунок 17. Окно "Отчеты". Для роли "Водитель (курьер)"

Переход по пунктам меню может выполняться по кнопкам «▲» и «▼» или с помощью клавиш 1-9. Далее необходимо нажать на клавишу «».

2.5 Пункт меню «Выход»

При выборе пункта меню «**Выход**», терминал отобразит окно «**Авторизация**».

3 Работа на терминале с правами «Диспетчер»

Для работы с правами «Диспетчер» необходимо пройти «Авторизацию» (2.1 Авторизация).

3.1 Главное меню

После ввода «Табельного номера» и «Пароля» система перейдет в главное меню (Рисунок 18. Главное меню для роли «Диспетчер») для роли «Диспетчер».

В меню доступны следующие пункты:

1. **Отчеты** – позволяет перейти к печати «Копии фискального чека» и «Копии слипа»;
2. **Настройки** – позволяет провести следующие операции: «Открытие смены», «Внесение», «Инкассация», «Максимальная сумма»;
3. **Выход** – позволяет закончить сеанс работы на терминале с правами «Диспетчер» и перейти в окно «Авторизация» (Рисунок 1. Окно "Авторизация". Ввод табельного номера).

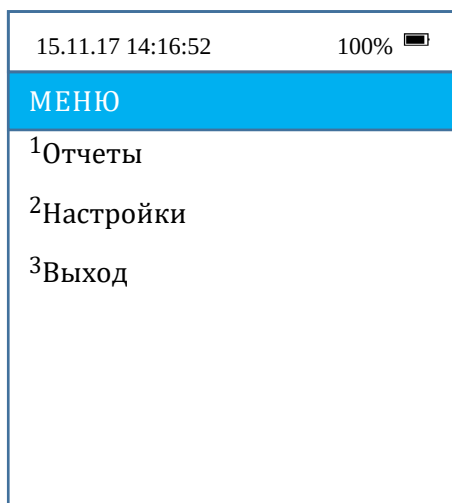


Рисунок 18. Главное меню для роли "Диспетчер"

3.2 Пункт меню «Отчеты»

Пункт меню «Отчеты» (Рисунок 19. Окно "Отчеты". Для роли "Диспетчер") содержит шесть подпунктов:

1. **Копия фискального чека** – выполняет печать копии фискального чека последней успешной финансовой операции;
2. **Копия слипа** – выполняется печать копии слипа последней успешной финансовой операции, проведенной через банковское приложение;
3. **Х-отчет** – выполняется печать документа, который содержит всю информацию о проведенных денежных операциях в течении смены, но в отличие от Z-отчета не изменяющей накопленной в ККМ информации и не записывающий ее в ФН.
4. **Z-отчет** – выполняется печать документа, который содержит всю информацию о проведенных денежных операциях в течении смены. После печати Z-отчета происходит закрытие смены в ККМ, запись сменного итога в ФП и гашение всех денежных регистров.
5. **Отправка отчетов** – позволяет отправить «Х-отчет» и «Z-отчет» на сервер заказов;
6. **Отправка отчетов и логов** – позволяет выгрузить отчеты и логи на сервер заказов. Варианты отправки: «По GPRS», «По USB».

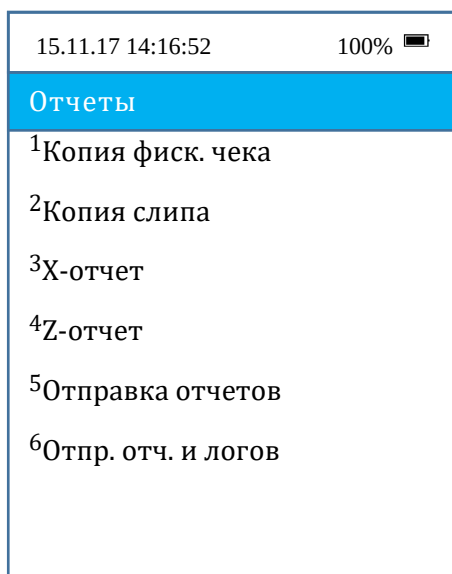


Рисунок 19. Окно "Отчеты". Для роли "Диспетчер"

Переход по пунктам меню может выполняться по кнопкам «▲» и «▼» или с помощью клавиш 1-9. Далее необходимо нажать на клавишу «».

3.3 Пункт меню «Настройки»

При выборе пункта меню «**Настройки**» в главном меню для роли «**Диспетчер**» (Рисунок 18. Главное меню для роли "Диспетчер"), терминал отобразит окно «**Настройки**» (Рисунок 20. Окно "Настройки". Регистрация).

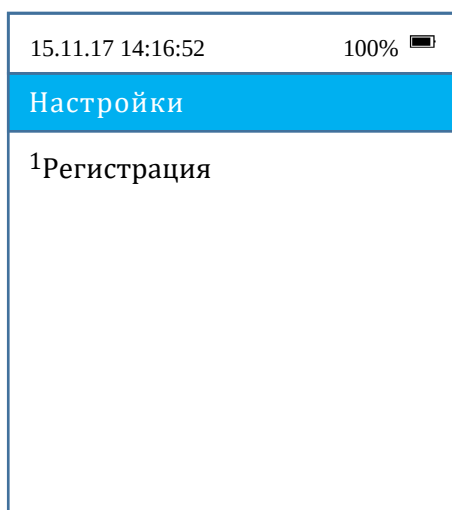


Рисунок 20. Окно "Настройки". Регистрация

Далее необходимо нажать на клавишу «». Терминал отобразит окно «**Регистрация**» (Рисунок 21. Окно "Регистрация").

Пункт «**Регистрация**» (Рисунок 21. Окно "Регистрация") содержит четыре пункта:

1. **Открытие смены** – данная операция открывает смену на терминале. При открытии смены печатается фискальный чек на 0,01 руб.;
2. **Внесение** – операция предназначена для учета в кассе денег, выданных «**Водителю (курьеру)**» для выдачи сдачи (разменный фонд) (Рисунок 22. Окно "Внесение");

3. **Инкассация** – операция предназначена для вывода средств из кассы. Терминал отображает информацию о текущей сумме средств и запрашивает сумму для инкассации. Терминал предлагает выполнить инкассацию, когда сумма наличности в кассе превышает максимально допустимую (Рисунок 24. Окно "Инкассация");
4. **Максимальная сумма** – позволяет задать размер максимальной суммы средств, которую «Водитель (курьер)» может хранить в кассе по достижении данной суммы терминал напоминает «Водителю (курьеру)» убрать деньги в сейф автомобиля (Рисунок 26. Окно "Максимальная сумма").

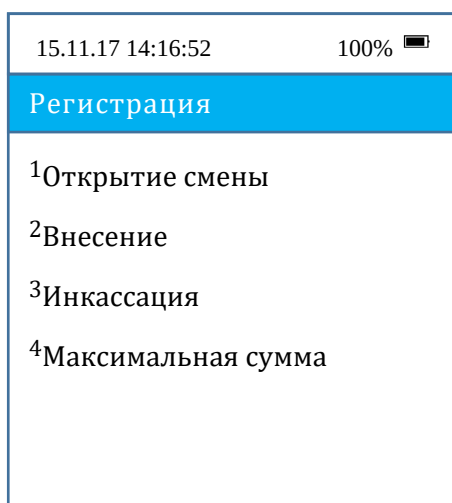


Рисунок 21. Окно "Регистрация"

Переход по пунктам меню может выполняться по кнопкам «▲» и «▼» или с помощью клавиш 1-9. Далее необходимо нажать на клавишу «↩».

3.3.1 Подпункт «Внесение»

При выборе подпункта «Внесение» терминал отобразит окно «Внесение» (Рисунок 22. Окно "Внесение").

В данном окне необходимо указать сумму и нажать на клавишу «↩».

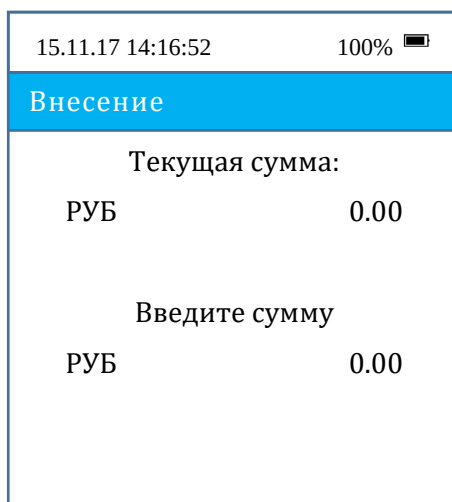


Рисунок 22. Окно "Внесение"

Терминал отобразит следующее окно «**Внесение**» (Рисунок 23. Подтверждение операции "Внесение") где необходимо подтвердить продолжение операции, используя клавишу «» или нажав «**ДА**» на экране терминала.

15.11.17 14:16:52		100% 
Внесение		
Сумма:		
РУБ		0.00
Продолжить?		
НЕТ		ДА

Рисунок 23. Подтверждение операции "Внесение"

При подтверждении продолжения операции терминал распечатает чек и перейдет к окну «**Регистрация**» (Рисунок 21. Окно "Регистрация").

При отказе от продолжения операции терминал перейдет к окну «**Регистрация**» (Рисунок 21. Окно "Регистрация").

3.3.2 Подпункт «Инкассация»

При выборе подпункта «**Инкассация**» терминал отобразит окно «**Инкассация**» (Рисунок 24. Окно "Инкассация"). В данном окне необходимо указать сумму и нажать на клавишу «».

15.11.17 14:16:52		100% 
Инкассация		
Текущая сумма:		
РУБ		0.00
Введите сумму		
РУБ		0.00

Рисунок 24. Окно "Инкассация"

Терминал отобразит следующее окно «**Инкассация**» (Рисунок 25. Подтверждение операции "Инкассация") где необходимо подтвердить продолжение операции, используя клавишу «» или нажав «**ДА**» на экране терминала.

15.11.17 14:16:52	100% 
Внесение	
Сумма:	
РУБ	0.00
Продолжить?	
НЕТ	ДА

Рисунок 25. Подтверждение операции "Инкассация"

При подтверждении продолжения операции терминал распечатает чек и перейдет к окну **«Регистрация»** (Рисунок 21. Окно "Регистрация").

При отказе от продолжения операции терминал перейдет к окну **«Регистрация»** (Рисунок 21. Окно "Регистрация").

3.3.3 Подпункт «Максимальная сумма»

При выборе подпункта **«Максимальная сумма»** терминал отобразит окно **«Максимальная сумма»** (Рисунок 26. Окно "Максимальная сумма"). В данном окне необходимо указать сумму и нажать на клавишу



15.11.17 14:16:52	100% 
Максимальная сумма	
Введите сумму:	
600000.00	

Рисунок 26. Окно "Максимальная сумма"

При подтверждении продолжения операции терминал перейдет к окну **«Регистрация»** (Рисунок 21. Окно "Регистрация").

При отказе от продолжения операции терминал перейдет к окну **«Регистрация»** (Рисунок 21. Окно "Регистрация").

3.4 Пункт меню «Выход»

При выборе пункта меню **«Выход»**, терминал отобразит окно **«Авторизация»**.

4 Работа на терминале с правами «Администратор»

Для работы с правами «Администратор» необходимо пройти «Авторизацию» (2.1 Авторизация).

4.1 Главное меню

После ввода «Табельного номера» и «Пароля» система перейдет в главное меню (Рисунок 27. Главное меню для роли «Администратор») для роли «Администратор».

В меню доступны следующие пункты:

1. **Настройки** – позволяет провести следующие операции: «Настройки GPRS», «Обновление», «Синхронизация времени», «Управление», «Выгрузка лога», «Очистка лога»;
2. **Выход** – позволяет закончить сеанс работы на терминале с правами «Администратор» и перейти в окно «Авторизация» (Рисунок 1. Окно "Авторизация". Ввод табельного номера).

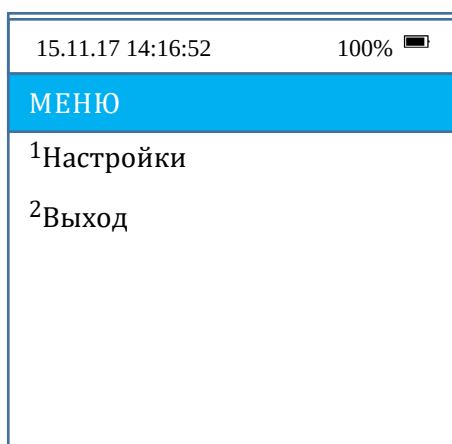


Рисунок 27. Главное меню для роли "Администратор"

4.2 Пункт меню «Настройки»

При выборе пункта меню «Настройки» в главном меню для роли «Администратор» (Рисунок 27. Главное меню для роли «Администратор»), терминал отобразит окно «Настройки» (Рисунок 28. Окно "Настройки" для роли «Администратор»).

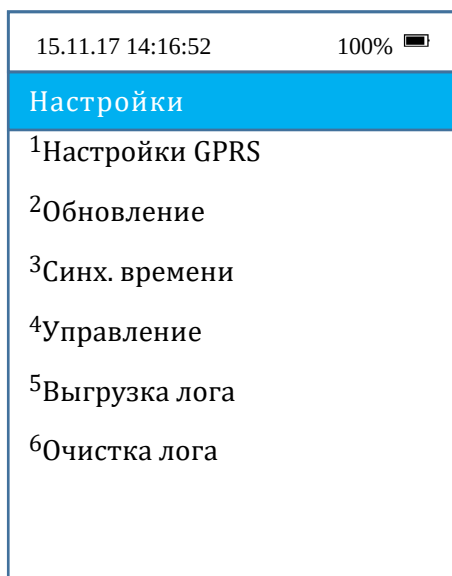


Рисунок 28. Окно "Настройки" для роли «Администратор»

Переход по пунктам меню может выполняться по кнопкам «▲» и «▼» или с помощью клавиш 1-9.

Пункт «**Настройки**» (Рисунок 28. Окно "Настройки" для роли «Администратор») содержит шесть пунктов:

1. **Настройки GPRS** – данный пункт позволяет настроить «GPRS» для связи с сервером заказов. Доступные параметры для настройки: «**Протокол соединения**», «**Протокол аутентификации**», «**Логин**», «**Пароль**», «**Строка инициализации**», «**Таймаут соединения**» (Рисунок 29. Окно "Настройки GPRS ");
2. **Обновление** – данный пункт позволяет удаленно обновить файл «**config.xml**» с сервера заказов. Доступные пункты: «**Обновить конфигурацию**», «**Автообновления**», «**Версия конфигурации**» (Рисунок 30. Окно "Обновление");
3. **Синхронизация времени** – данный пункт позволяет синхронизацию времени с сервером заказов. Доступные пункты: «**Синхронизация времени**», «**Автоматическая синхронизация времени**» (Рисунок 31. Окно "Настройки". Пункт «Синхронизация времени»);
4. **Управление** – данный пункт позволяет выполнить настройки «**ККМ**» и банковского приложения. Доступные пункты: «**Управление ККМ**», «**Управление БП**» (Рисунок 32. Окно "Управление").
5. **Выгрузка лога** – позволяет отправить данные о действиях пользователей и работе приложения на сервер заказов. Варианты отправки: «**По GPRS**», «**По USB**»;
6. **Очистка лога** – позволяет очистить файл лога.

4.2.1 Подпункт «Настройка GPRS»

При выборе подпункта «**Настройки GPRS**» терминал отобразит окно «**Настройки GPRS**» (Рисунок 29. Окно "Настройки GPRS ").

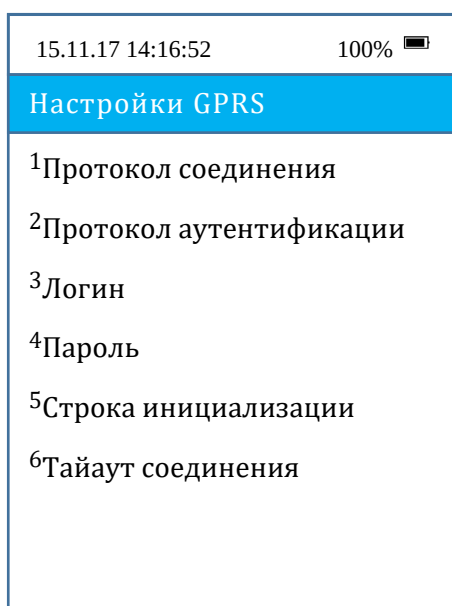


Рисунок 29. Окно "Настройки GPRS "

Пункт «**Настройки GPRS**» (Рисунок 29. Окно "Настройки GPRS ") содержит шесть пунктов:

1. **Протокол соединения** – данный параметр определяет по какому протоколу будет выполняться взаимодействие с сервером заказов. Варианты параметров настройки:
 - FTP;
 - IP-адрес сервера;
 - Номер порта;
 - Логин;

- Пароль.
- HTTP.
 - IP-адрес сервера;
 - Номер порта.
- 2. **Протокол аутентификации** – данный параметр определяет по какому протоколу аутентификации будет происходить взаимодействие с сервером заказов. Доступные пункты: «PAP», «CHAP», «MSCHAP»;
- 3. **Логин** – в данном параметре указывается логин для подключения к мобильным сетям;
- 4. **Пароль** – в данном параметре указывается пароль для подключения к мобильным сетям;
- 5. **Строка инициализации** – параметр инициализации модема;
- 6. **Таймаут соединения** – данный параметр определяет время ожидания ответа от сервера заказов.

4.2.2 Подпункт «Обновления»

При выборе подпункта «**Обновление**» терминал отобразит окно «**Обновление**» (Рисунок 30. Окно "Обновление").

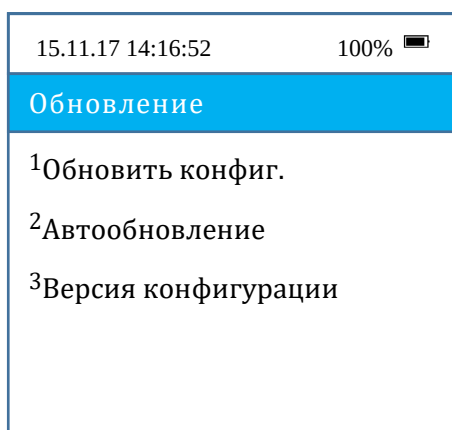


Рисунок 30. Окно "Обновление"

Пункт «**Обновление**» (Рисунок 30. Окно "Обновление") содержит три пункта:

1. **Обновление конфигурации** – при выборе данного пункта производится обновление файла «**config.xml**» с сервера заказов;
2. **Автообновление** – данным пунктом меню включается или отключается автообновление файла «**config.xml**» с сервера заказов. Доступные пункты: «ВКЛ.», «ВЫКЛ.»;
3. **Версия конфигурации** – при выборе данного пункта отображается окно с версией конфигурации.

4.2.3 Подпункт «Синхронизация времени»

При выборе подпункта «**Синхронизация времени**» терминал отобразит окно «**Настройки**» (Рисунок 31. Окно "Настройки". Пункт «Синхронизация времени»).

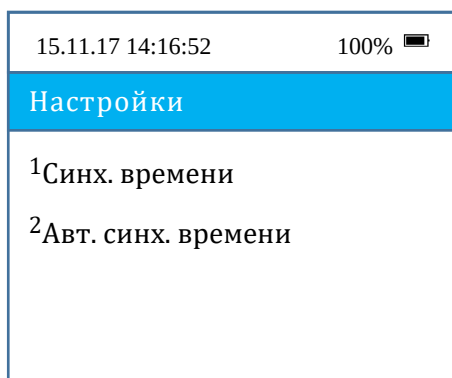


Рисунок 31. Окно "Настройки". Пункт «Синхронизация времени»

Пункт «**Обновление**» (Рисунок 31. Окно "Настройки". Пункт «Синхронизация времени») содержит два пункта:

1. **Синхронизация времени** –при выборе данного пункта производится синхронизация времени с сервера заказов;
2. **Автоматическая синхронизация времени** – данным пунктом меню включается или отключается автоматическая синхронизация времени с сервера заказов. Доступные пункты: «**ВКЛ.**», «**ВЫКЛ.**».

4.2.4 Подпункт «Управление»

При выборе подпункта «**Управление**» терминал отобразит окно «**Управление**» (Рисунок 32. Окно "Управление").

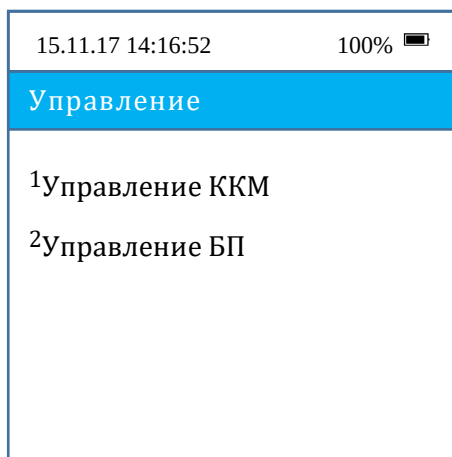


Рисунок 32. Окно "Управление"

Пункт «**Обновление**» (Рисунок 32. Окно "Управление") содержит три пункта:

1. **Управление ККМ** – данный пункт позволяет управлять настройками ККМ, получать информацию/отчеты по работе ККМ;
2. **Управление БП** – данный пункт позволяет управлять настройками банковского приложения, получать информацию/отчеты по работе БП.

4.3 Пункт меню «Выход»

При выборе пункта меню «**Выход**», терминал отобразит окно «**Авторизация**» (Рисунок 1. Окно "Авторизация". Ввод табельного номера).