

Мобильный терминал UNS-TERM-S

# ПОДГОТОВКА ТЕРМИНАЛА К ЭСПЛУАТАЦИИ

OS v4.5



## Содержание

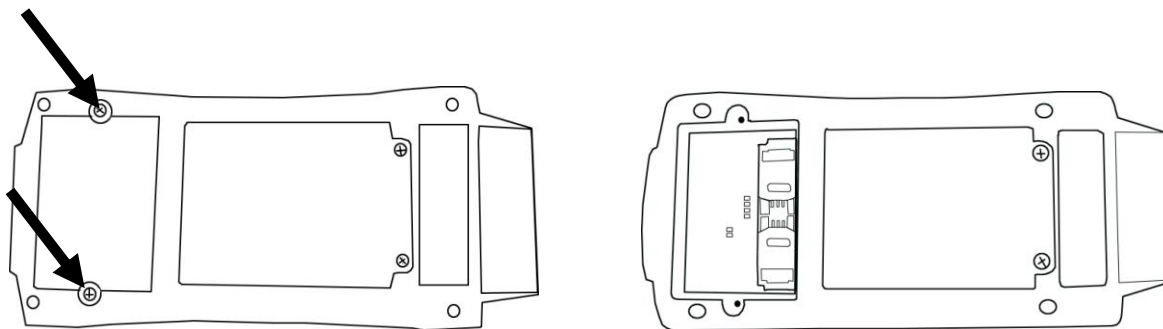
1. Установка SIM-карты . . . . .	.3
2. Установка аккумуляторной батареи . . . . .	.4
3. Включение терминала . . . . .	.5
4. Вход в меню настроек . . . . .	.6
5. Настройка пользователей и паролей . . . . .	.7
6. Настройка GPRS-профиля . . . . .	.8
7. Настройка параметров торговой точки . . . . .	.9
8. Скачивание справочника товаров . . . . .	.10
9. Настройка избранных услуг. . . . .	.11
Примечание . . . . .	.11

## 1. Установка SIM-карты

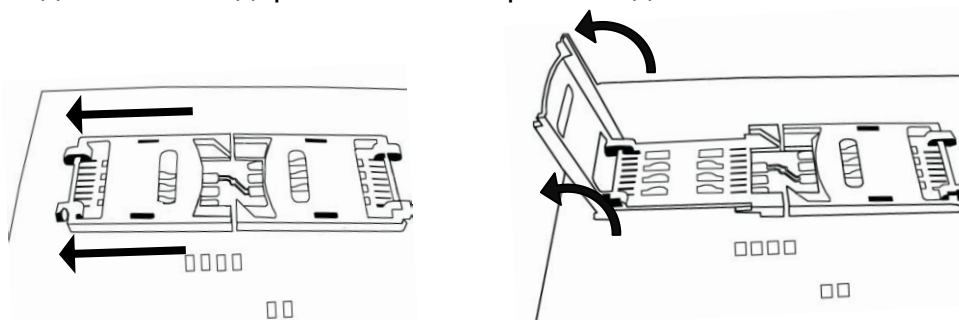


*Перед установкой SIM-карты в терминал на ней необходимо активировать услуги GPRS и снять запрос на PIN-код при включении. Это можно сделать с помощью мобильного телефона.*

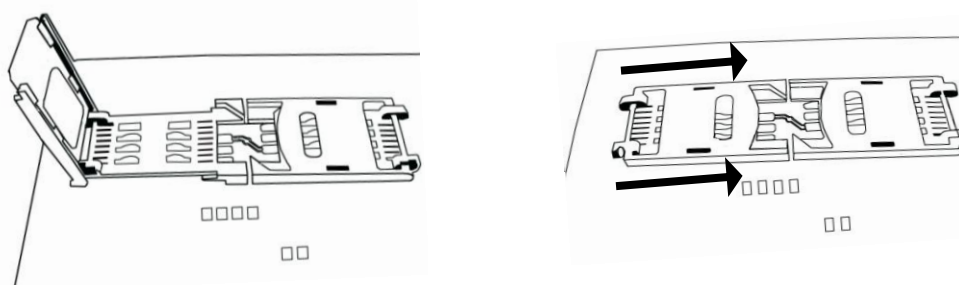
1. Открутите винты и откройте крышку отсека SIM-карт:



2. Отодвиньте люк держателя SIM-карты и поднимите его:

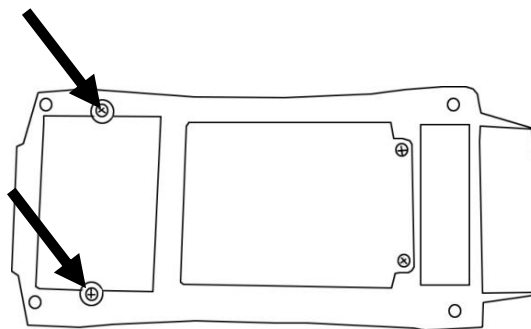


3. Если в SIM-держателе была установлена SIM-карты, извлеките ее и установите на ее место новую SIM-карту:



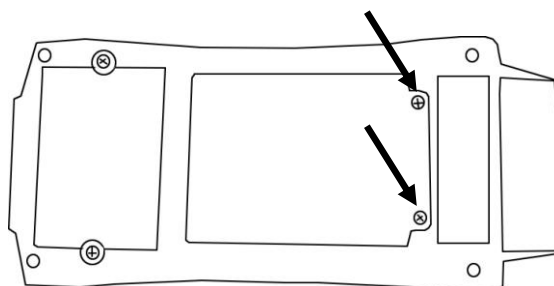
4. При необходимости, SIM-карту можно устанавливать в другой SIM-держатель. Также терминал поддерживает работу с двумя SIM-картами одновременно.

5. Закройте крышку отсека SIM-карт и закрутите винты.



## 2. Установка аккумуляторной батареи

1. Открутите винты и откройте крышку отсека батареи:

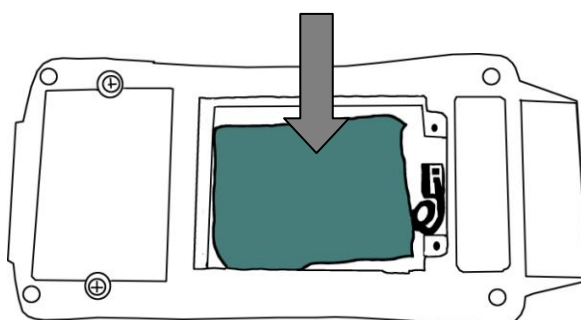


2. Если в отсеке установлена аккумуляторная батарея, необходимо извлечь ее, предварительно отсоединив штекер:

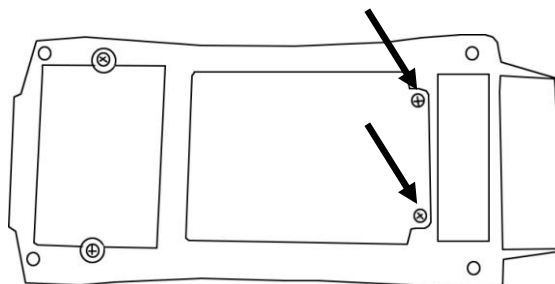


*Категорически запрещается тянуть за провода, отсоединяя аккумуляторную батарею от разъема питания. Для отсоединения необходимо тянуть за штекер на конце провода.*

3. Подсоедините новую аккумуляторную батарею и уложите ее в отсек, избегая заламливания или резких перегибов проводов:



4. Закройте крышку отсека батареи и закрутите винты:



*При поставке аккумуляторная батарея может быть полностью разряжена. Для корректной работы терминала рекомендуется провести три полных цикла заряда/разряда аккумулятора. Длительность заряда аккумулятора составляет около 5-6 часов.*

### 3. Включение терминала

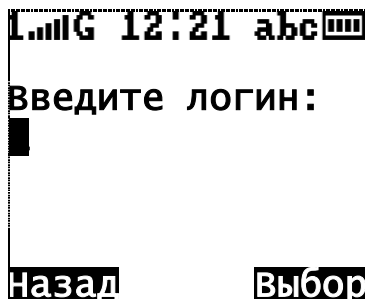
Включение терминала осуществляется нажатием кнопки «**F2**» на клавиатуре. Выключение осуществляется нажатием и удерживанием кнопки «**F2**» на протяжении 5 секунд до появления предупреждения о выключении на дисплее.



После включения должен раздаться звуковой сигнал зумера и на дисплее отобразиться процесс загрузки программного обеспечения терминала. Если терминал не включается, необходимо проверить подключение блока питания и корректность установки аккумуляторной батареи. Проблема может возникать и при полностью разряженном аккумуляторе. Необходимо подключить блок питания и зарядить аккумулятор около 30 минут до первого включения.

## 4. Вход в меню настроек

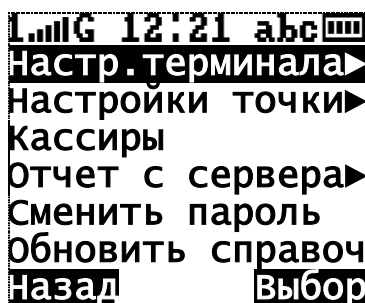
После первого включения терминала на экране отображается запрос на ввод логина и пароля пользователя:



Изначально активирован только один пользователь – Администратор. Параметры доступа у него следующие:

- Для моделей терминалов с латинской клавиатурой:  
логин: **admin**  
пароль: **123**

После входа терминал автоматически входит в меню настроек:



Меню настроек имеет многоуровневую структуру. Навигация в меню производится следующими клавишами:

- «▲» «▼» – движение курсора вверх/вниз по меню
- «**правая софт-клавиша** ●» – выполнить текущий пункт или опуститься на уровень ниже по меню (для пунктов меню с обозначением ► в конце строки)
- «**левая софт-клавиша** ●» – отменить выполнение пункта или подняться на уровень выше по меню.

## 5. Настройка пользователей и паролей

После первого входа администратору рекомендуется изменить свой пароль. Это осуществляется с помощью пункта меню **Сменить пароль**.

```
L...G 12:21 аьс
Настр. терминала>
Настройки точки>
Кассиры
Отчет с сервера>
Сменить пароль
Обновить справоч
Назад          Выбор
```

Для изменения пароля администратора следует ввести старый пароль, после чего два раза новый. Если введенные пароли совпадают, пароль будет изменен, о чем огласит сообщение:

```
L...G 12:21 аьс
Пароль успешно
изменен!
Назад          Выбор
```

Далее следует активировать необходимое количество кассиров и назначить им логины и пароли. По умолчанию в терминале заведено 10 кассиров с логинами **ks1 .. ks10** и паролями **123**, все кассиры деактивированы. Управления пользователями кассиров осуществляется через меню **Кассиры**:

```
L...G 12:21 аьс
Настр. терминала>
Настройки точки>
Кассиры
Отчет с сервера
Сменить пароль
Обновить справоч
Назад          Выбор
```

```
L...G 12:21 аьс
<Кассир N1
логин: ks1
Пароль: 123
Активн.: нет
Назад          Редакт
```

Выбор редактируемого кассира осуществляется клавишами «**◀**», «**▶**». Для активация/деактивации текущего кассира используется клавиша «**Enter**», при активации строка «**Кассир N1**» выделяется темным фоном. По нажатию **правой софт клавиши «•»** терминал переходит в режим редактирования кассира с возможностью указать логин, пароль и фамилию.



Не рекомендуется заводить простые пароль администратора и кассиров, например «12345» или «abcd». Для повышения надежности, пароли должны состоять из 6 и более символов и содержать как цифры, так и буквы.

## 6. Настройка GPRS-профиля

В терминале должна быть установлена SIM-карта с активированной услугой GPRS и снятым запросом на PIN-код. После включения терминала через некоторое время должен появиться индикатор уровня сигнала и наличия GPRS-связи (см. п.3.2). Настройка GPRS-профиля осуществляется из меню **Настр.терминала** ► **Настр.оператора**:

```

L G 12:21 abc
Настр.оператора►
Время          ►
Экран           ►
Звук            Вкл
Валюта
Длина истории
Назад          Выбор
  
```

```

L G 12:21 abc
Профили
Ручная настройка
Смена SIM-карты►
Позвонить...
Входящий звонок►
USSD-запрос
Назад          Редакт
  
```

Для активации GPRS-профиля необходимо в меню **Настр.терминала** ► **Настр.оператора** ► **Профили** выбрать страну и мобильный оператор установленной SIM-карты (пример для Kyivstar Контракт).

```

L G 12:21 abc
Украина
Россия
Таджикистан
Назад          Выбор
  
```

```

L G 12:21 abc
MTC
Jeans
Djuice
Ace&Base
Мобилыч
Kyivsta K.
Назад          Редакт
  
```

```

L G 12:21 abc
APN:
www.kyivstar.net
Login:
igprs
Password:
internet
Отмена        Принять
  
```

Если в списке отсутствует нужный профиль, его параметры можно ввести вручную через пункт меню **Настр.терминала** ► **Настр.оператора** ► **Ручная настройка** (ввести точку доступа APN, логин, пароль и номер USSD-запроса проверки счета SIM-карты):

```

L G 12:21 abc
Профили
Ручная настройка
Смена SIM-карты►
Позвонить...
Входящий звонок►
USSD-запрос
Назад          Выбор
  
```

```

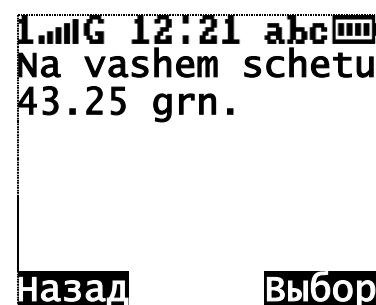
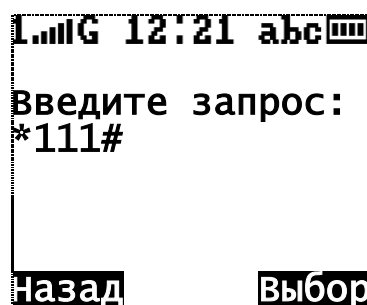
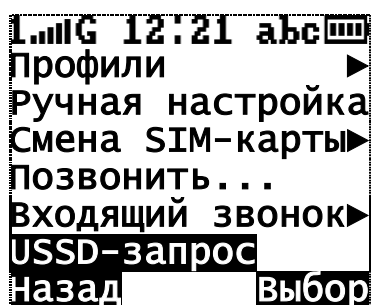
L G 12:21 abc
APN:
3g.utel.ua
Login:
Password:
Назад          Выбор
  
```

```

L G 12:21 abc
Номер проверки
счета:
*100#
Назад          Выбор
  
```

После установки настроек следует проверить баланс SIM-карты с помощью меню **Настр.терминала** ► **Настр.оператора** ► **Проверка счета**. Остаток на счету SIM-карты должен быть достаточным для поддержки GPRS-связи. Для проверки счета также можно использовать пункт меню **Настр.терминала** ► **Настр.оператора** ► **USSD-запрос**, введя соответствующий номер:

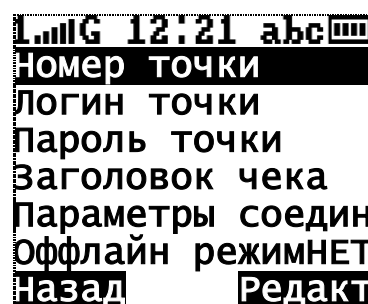
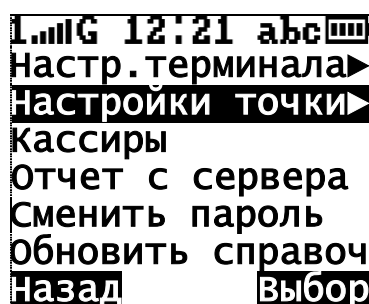




С помощью данного пункта меню можно производить любые USSD-запросы, доступные с установленной SIM-карты.

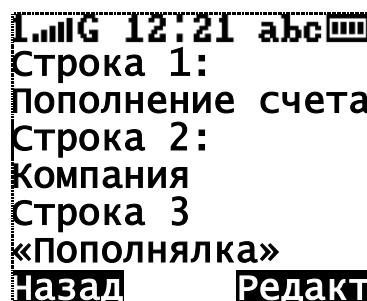
## 7. Настройка параметров торговой точки

Настройка параметров торговой точки терминала осуществляется в меню **Настройки точки**.

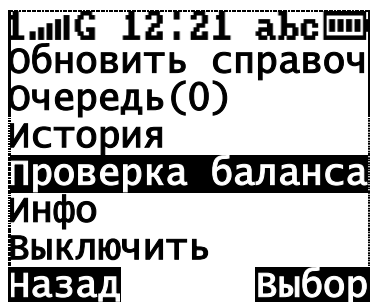


Номер, логин и пароль точки устанавливаются в пунктах меню «**Номер точки**», «**Пароль точки**» и «**Логин точки**». IP-адрес и порт подключения к серверу устанавливаются в пункте «**Параметры соединения**».

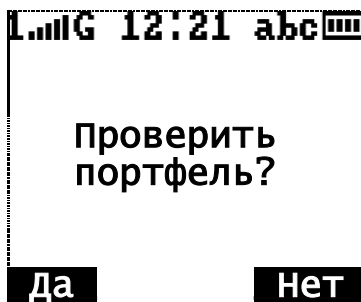
В пункте меню «**Заголовок чека**» пользователем устанавливается три заглавных строки, которые будут печататься на каждом чеке. Длина каждой строки – до 30 символов (букв и цифр).



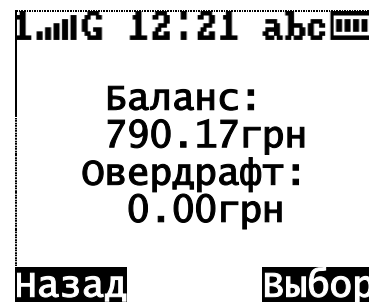
Для проверки корректности установки параметров торговой точки необходимо произвести сеанс обмена данными с платежным сервером. Для этого можно проверить баланс портфеля дилера. Это делается с помощью меню **Проверка баланса** основного меню. После выполнения данного пункта меню на дисплее терминала должен отобразиться баланс портфеля в таком виде:



1. 12:21 abs  
Обновить справоч  
Очередь (0)  
История  
Проверка баланса  
Инфо  
Выключить  
Назад Выбор



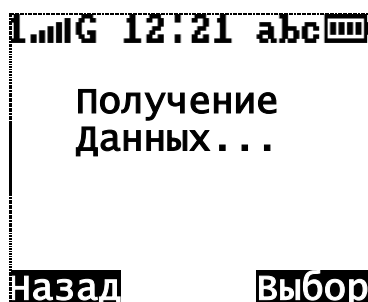
1. 12:21 abs  
Проверить  
портфель?  
Да Нет



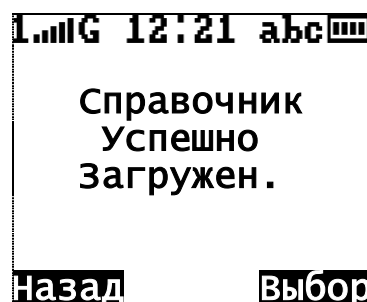
1. 12:21 abs  
Баланс:  
790.17грн  
Овердрафт:  
0.00грн  
Назад Выбор

## 8. Скачивание справочника товаров

Для активации меню продаж кассиров, необходимо скачать с сервера справочник товаров, выбрав пункт меню «**Скачать справочник**», доступный как кассиру, так и администратору. Во время скачивания на экране отобразится процесс загрузки справочника товаров:

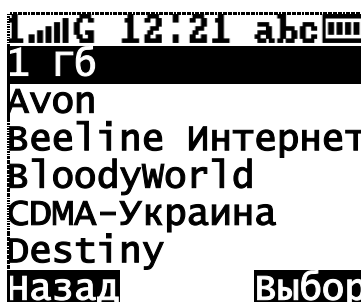


1. 12:21 abs  
Получение  
Данных...  
Назад Выбор



1. 12:21 abs  
Справочник  
Успешно  
Загружен.  
Назад Выбор

По завершению загрузки справочника необходимо перезагрузить терминал и войти под пользователем кассира. После этого на экране отобразится меню продаж кассира:



1. 12:21 abs  
1 Г6  
Avon  
Beeline Интернет  
Bloodyworld  
CDMA-Украина  
Destiny  
Назад Выбор

## 9. Настройка избранных услуг

Меню товаров по умолчанию построено в алфавитном порядке. На терминале имеется возможность изменить порядок отображения товаров, разместив самые популярные товары в начале списка.

Для установки одного или нескольких товаров в начале списка необходимо в меню настроек (для перехода из меню продаж в меню настроек используется клавиша «F2») пройти по меню **Настр. терминала ► Избранные услуги** и выбрать избранные товары **правой софт-клавишей «►»**.

```

L...G 12:21 abs
Настр. терминала►
Настройки точки►
Кассиры
Отчет с сервера
Сменить пароль
Обновить справоч
Назад          Выбор
  
```

```

L...G 12:21 abs
Настр. оператора►
Время          ►
Экран           ►
Звук            Вкл
Избранные услуги
Дополнительно ►
Назад          Выбор
  
```

При выборе каждого товара он автоматически перемещается в начало списка и помечается символом «♥».

```

L...G 12:21 abs
♥ KyivStar
♥ Life
♥ МТС
♥ Билайн Украина
1 Гб
Avon
Назад          Выбор
  
```

Для отмены выбора необходимо привести курсор на избранный товар и нажать **правую софт-клавишу «►»**. Для применения изменений необходимо выйти из меню избранных услуг **левой софт-клавишей «◀»**.

### Примечание

Если в данном руководстве Вы не нашли нужного вам описания, обратитесь к полному руководству по эксплуатации терминала UNS-TERM-S.