



Руководство
пользователя

Содержание

Введение	3
Глава 1. Подготовка системы к установке и установка GOODS	4
1.1 Установка GOODS на терминал CASIO DT-930	4
1.2 Установка GOODS на Windows терминалы	9
1.2.1. Установка драйвера для Windows терминалов	13
1.3 Активация программного обеспечения	23
1.3.1 Возможные ошибки при активации программного обеспечения	29
1.4 Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК	31
Глава 2. Работа с программой на терминале сбора данных	35
2.1 Главное меню программы GOODS	35
2.1.1 Накладные	36
2.1.1.1 Создание новой накладной	36
2.1.1.2 Работа с накладными	39
2.1.2 Товарный справочник	46
2.1.2.1 Работа с товарным справочником	47
2.1.3 Касса	50
2.1.3.1 Работа в модуле Касса	51
2.1.4 Серийные номера	54
2.1.4.1 Создание новой накладной для учета серийных номеров	55
2.1.4.2 Учет серийных номеров	57
2.1.5 Подбор заказа	62
2.1.5.1 Создание нового заказа	62
2.1.5.2 Работа с заказами	65
2.1.6 Места хранения	75
2.1.6.1 Создание новой накладной расстановки	76
2.1.6.2 Работа с модулем Места хранения	77
2.1.7 Маркировка	85
2.1.7.1 Работа с модулем Маркировка	86
2.1.8 Переоценка	91
2.1.8.1 Работа с модулем Переоценка	91
2.1.9 Установки	98
2.1.4.1 Конфигурация	98
2.1.4.2 Товарный справочник	99
2.1.4.3 Накладные	100

2.1.4.4 Серийные номера	102
2.1.4.5 Подбор заказа	103
2.1.4.6 Места хранения	104
2.1.4.7 Маркировка	105
2.1.4.8 Переоценка	106
2.1.4.9 Касса	107
2.1.4.10 Весовой товар	108
2.1.4.11 Общие	109
2.1.4.12 Штрих-код	110
2.1.4.13 Управление	111

Введение

Программа **GOODS** предназначена для автоматизации торговой и складской деятельности.

Это универсальное приложение для промышленных терминалов **CASIO** способно существенно сократить временные затраты на выполнение основных операций с товаром, упростить управление информационными потоками на складах, в розничной торговле, логистике, выездной торговле.

Программа **GOODS** обеспечивает возможность сбора информации о перемещаемых товарах путём считывания предварительно нанесённых на товар штриховых кодов и сохранения этой информации в виде накладных. А также сбор серийных номеров, подбор заказов и т.д.

Возможности программы **GOODS**:

- Инвентаризация, поступление или отгрузка товара.
- Формирование заказа.
- Оптимизация складских запасов.
- Контроль над перемещением и хранением товаров.
- Выявление дефицитов продукции.
- Сбор сведений о товарах, формирование накладных.
- Сбор серийных номеров.
- Подбор заказа.
- Учёт мест хранения (расстановка товара по местам хранения, подбор заказа по ячейкам).
- Печать этикеток, наклеек с помощью мобильного принтера.

Глава 1. Подготовка системы к установке и установка GOODS

Для того чтобы установить GOODS на терминалы сбора данных Вам потребуется:

- Компьютер IBM PC
 - ОС Windows 2000, XP, Vista, 7
 - Процессор Intel Pentium 300 МГц или выше
 - 512 МБ свободной оперативной памяти
 - 100 МБ свободного места на жёстком диске
- Терминал сбора данных CASIO (DT-930, DT-X7, DT-X8, IT-600, IT-800, IT-300), PROTON (PMC-1100)
- Коммуникационное оборудование (внешний IrDA порт на компьютере, коммуникационная USB-подставка)

Установка GOODS на терминал CASIO DT-930 принципиально отличается от установки GOODS на другие терминалы сбора данных. В связи с этим, установке GOODS на CASIO DT-930 и на Windows модели терминалов посвящены отдельные разделы:

- раздел 1.1 Установка GOODS на терминал CASIO DT-930
- раздел 1.2 Установка GOODS на Windows терминалы

1.1 Установка GOODS на терминал CASIO DT-930

Для установки GOODS на терминал сбора данных CASIO DT-930 необходимо:

A. Установить и настроить утилиту *Imwin* на ПК.

B. Установить GOODS на терминал.

A. Установить и настроить утилиту *Imwin* на ПК. Утилита *Imwin* предназначена для связи терминала с ПК.

- 1) Установить утилиту *Imwin* (скачать утилиту можно здесь - http://www.geksagon.ru/catalogue/log_terminals/log_inventory_goods в разделе ПО для связи

терминала с ПК)

2) Запустить утилиту *lmwin*. **Пуск > Программы > CASIO LMWIN32** (рис. 1).

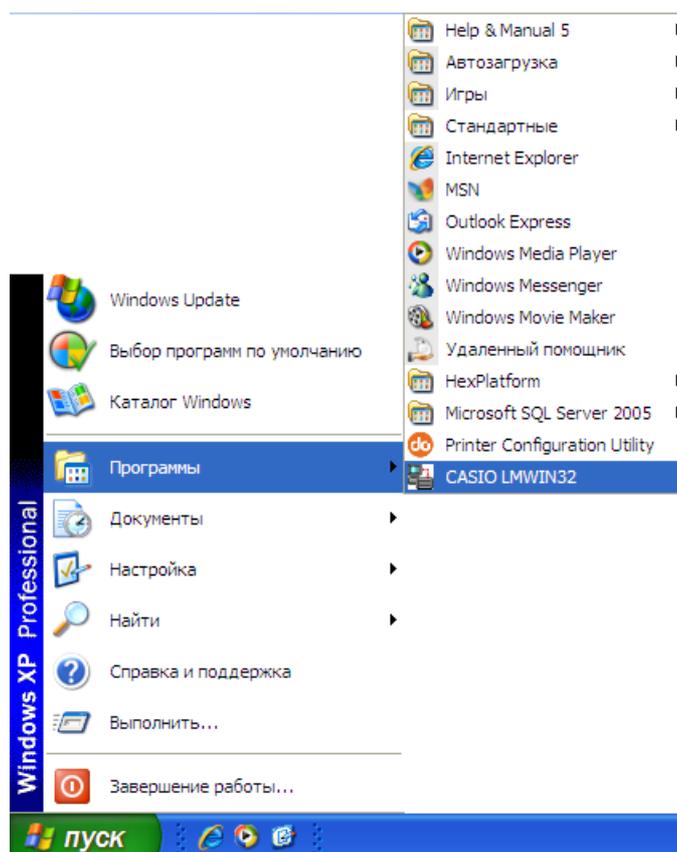


Рис.1 Пуск > Программы > CASIO LMWIN32

3) В открывшемся окне нажать на *Configure*

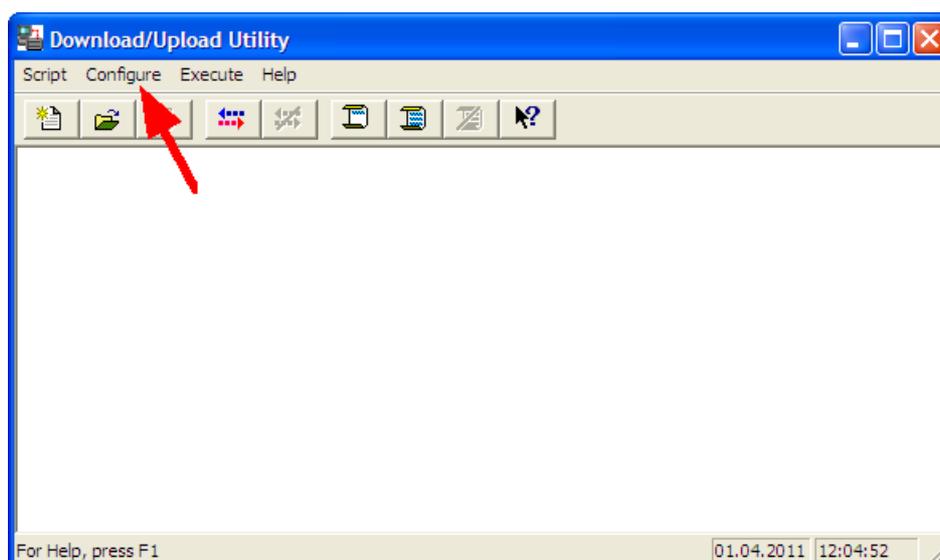


Рис.2 CASIO LMWIN32

4) В зависимости от типа подключения терминала установить параметр на вкладке:

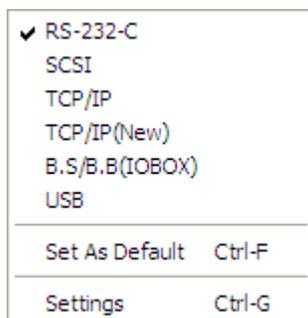


Рис.3 Вкладка Configure

- подключение через терминальную подставку - выбрать **RS - 232 - C**
- работа через внешний ИК-порт - выбрать **B.B/S.B(IOBIX)**

5) После установки параметра нажать кнопку  **Command**.

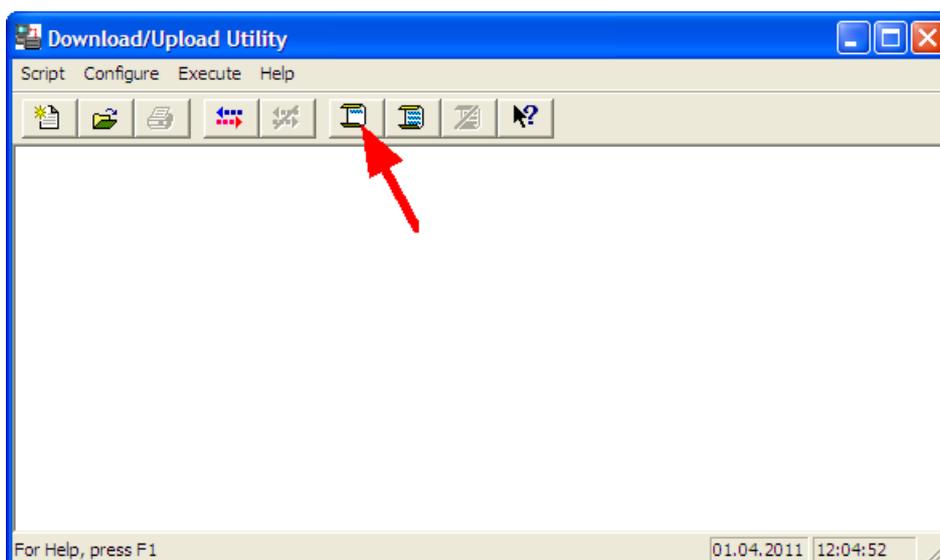


Рис.4 CASIO LMWIN32

6) В появившемся окне *Command Screen* (рис. 5) нажать кнопку **Browse**



Рис.5 Command Screen

7) В следующем окне (рис. 6) указать путь к файлам GOODS (файлы, которые нужно добавить в этом окне, находятся в папке с дистрибутивом GOODS) и по очереди выбрать все файлы. После выбора каждого файла - нажимать **Открыть**.

Содержимое папки с дистрибутивом GOODS 4 может различаться от версии к версии. Как правило, присутствуют следующие файлы:

- ASTART.HTS 6x12r.fnt
- LOADER.LOD 8x8r.fnt
- GOODS_V4.LOD 8x16r.fnt
- PATCH001.LOD russ6.fnt
- PATCH002.LOD russ8.fnt
- 6x6r.fnt

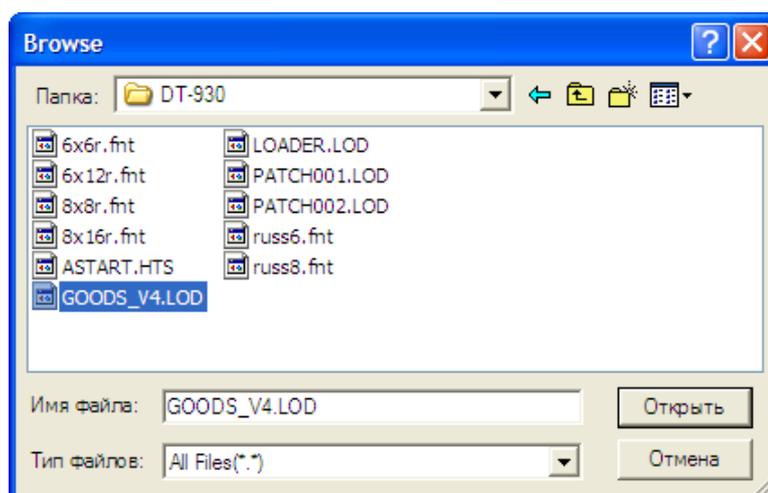


Рис.6 Добавление файлов для передачи из папки с дистрибутивом

- 8) После добавления всех файлов, их названия будут отображены в области *File(s)*, в окне *Command Screen* (см.ниже). Далее, в том же окне, в поле *Destination Dir* ввести **b** (директория на терминале сбора данных, где должны находиться указанные файлы) и нажать **OK**.

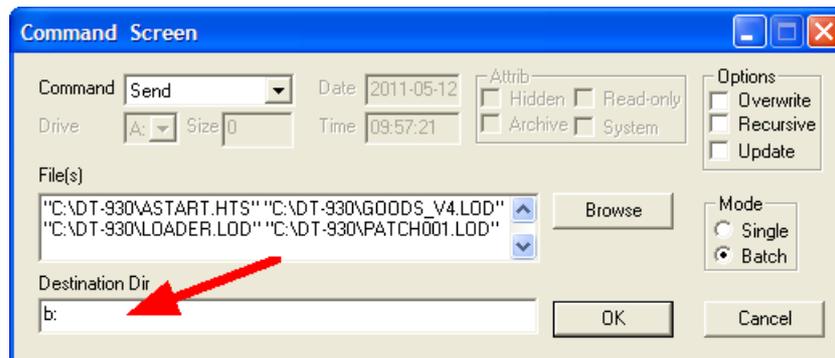


Рис.7 Вид окна Command Screen перед началом установки

В. Установить GOODS на терминал CASIO DT-930.

- 1) Включить терминал *CASIO DT-930*.
- 2) Отформатировать диск **A**. Для этого, выбрать пункт меню **4: TRANSMIT > 4: UTILITY > 2: FORMAT DRIVE** и указать диск **A**.
- 3) После форматирования выйти в главное меню терминала нажатием несколько раз кнопки **CLR** на клавиатуре.
- 4) В главном меню терминала выбрать пункт **4: TRANSMIT > PORT > 2: FIR**, затем нажать **ENT**.
- 5) Положить ИК-порт терминала напротив внешнего ИК-порта компьютера и выбрать пункт меню **4: UTILITY > 1: TRANS FILE**.



Рис.8 Расположение ИК-порта на терминале CASIO DT-930

- 6) Загрузка программы может занять от нескольких секунд до 2-3 минут.

1.2 Установка GOODS на Windows терминалы

Для установки GOODS на Windows терминалы (CASIO (DT-930, DT-X7, DT-X8, IT-600, IT-800, IT-300), PROTON (PMC-1100)) необходимо:

A. Установить и настроить *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center* на ПК (в зависимости от используемой ОС на ПК).

B. Установить GOODS на терминал.

A. Установить и настроить *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center* на ПК.

Данные программные продукты предназначены для связи терминала с ПК.

ActiveSync - для ОС Windows XP и ранее.

Windows Mobile Device Center - для ОС Windows Vista и выше.

1) Установить *ActiveSync* (*Windows Mobile Device Center*).

Скачать их можно здесь:

- *ActiveSync* - http://www.geksagon.ru/catalogue/log_terminals/log_inventory_goods в разделе **ПО для связи терминала с ПК**
- *Windows Mobile Device Center* (32-битная версия ОС) - <http://www.microsoft.com/downloads/ru-ru/details.aspx?FamilyID=46F72DF1-E46A-4A5F-A791-09F07AAA1914>
- *Windows Mobile Device Center* (64-битная версия ОС) - <http://www.microsoft.com/downloads/ru-ru/details.aspx?FamilyID=4F68EB56-7825-43B2-AC89-2030ED98ED95>

2) На терминале сбора данных, в зависимости от используемой программы (*ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*) произвести настройки соединения с ПК (для терминалов PROTON данная настройка не требуется).

Для этого необходимо:

1. На терминале выбрать **Start** (Пуск) > **Settings** (Настройки) > **Control Panel** (Панель управления) > **USB Connection**.
2. Откроется окно с параметрами соединения с ПК



Рис.9 Настройка параметров соединения с ПК

3. Перейти на закладку *Connect Utility* и указать тип используемого соединения.



Рис.10 Закладка *Connect Utility*

4. После установки типа соединения с ПК нажать кнопку **OK**. Терминалу может потребоваться перезагрузка для сохранения изменений.
- 3) Подключить терминал сбора данных к ПК с помощью коммуникационного оборудования (например, USB подставка).

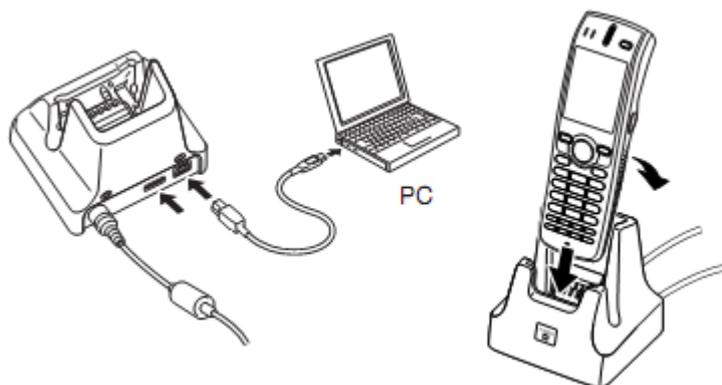


Рис.11 Схема подключения терминала сбора данных к ПК на примере CASIO DT-X7

4) Терминал должен определиться как новое устройство в ОС на ПК. Для корректной установки могут потребоваться драйвера (их можно скачать здесь http://www.geksagon.ru/catalogue/log_terminals/log_inventory_goods в разделе **Драйвера**).

При загрузке драйвера, пользователю будет предложено сохранить на ПК архив. Архив представляет собой папку со следующими файлами

- *wceusbsh.inf*
- *WCEUSBH.SYS*

Подробнее об установке драйвера см. п. 1.2.1.

5) После установки терминала на ПК и выбора нужного параметра соединения запуск *ActiveSync (Windows Mobile Device Center)* произойдет автоматически.

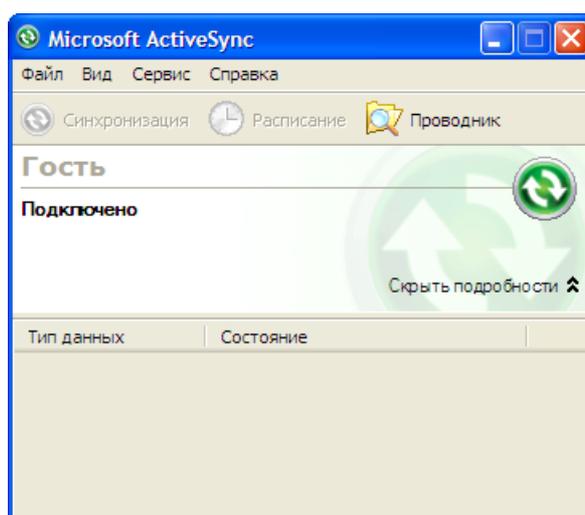


Рис.12 Запуск ActiveSync



Рис.13 Запуск Windows Mobile Device Center

б) Запуск *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center* будет происходить автоматически при каждом подключении терминала сбора данных к ПК.

В. Установить GOODS на терминал.

1) Подключить терминал сбора данных к ПК.

□ Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.

□ Установить терминал сбора данных в подставку.

□ Включить терминал.

2) Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.

3) Скопировать дистрибутив GOODS на *FlashDisk (Nand)* для терминалов PROTON терминала сбора данных.

Для этого необходимо выполнить следующие шаги:

1. Открыть *FlashDisk (Nand)* терминала (на ПК выбрать **Мой компьютер > Мобильное устройство > FlashDisk (Nand)**).

2. Скопировать дистрибутив GOODS на *FlashDisk (Nand)* (дистрибутив состоит из 2х файлов - *goods4_c.exe* и *hrp_ce.dll*).

4) На терминале сбора данных открыть содержимое *FlashDisk (Nand)* (**My Device > Flash (Nand)**) и создать ярлык на рабочем столе для GOODS 4 (выделить файл *goods4_c.exe* и выбрать пункт меню в верхней области экрана терминала **File > Send To > Desktop as Shortcut**).

1.2.1. Установка драйвера для Windows терминалов

Для корректной установки Windows терминалов в операционной системе иногда может потребоваться установки специальных драйверов.

Установка терминала в операционной системе Windows происходит аналогично с добавлением любого нового устройства в системе.

Ниже представлены варианты установки для операционных систем Windows XP, а также Windows Vista и выше.

Установка для Windows XP

- 1) Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Включить терминал.
- 2) Операционная система обнаружит новое оборудование. Выбрать пункт *Нет, не в этот раз* и нажать **Далее**.

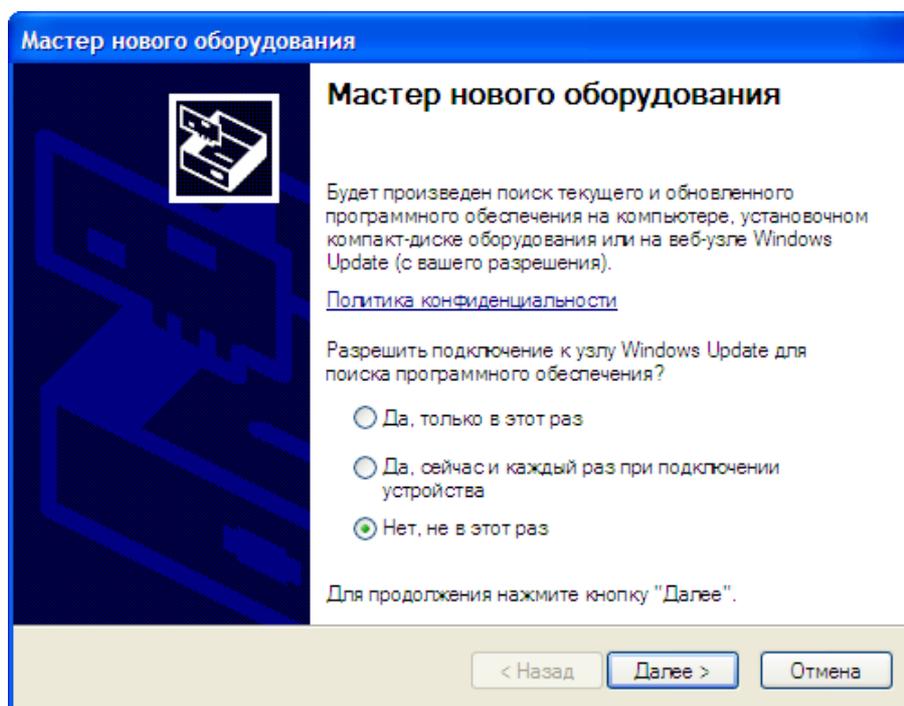


Рис.14 Мастер установки нового оборудования

- 3) Для нового оборудования необходимо установить программное обеспечение (драйвер). Выбрать *Установка из указанного места* и нажать **Далее**.

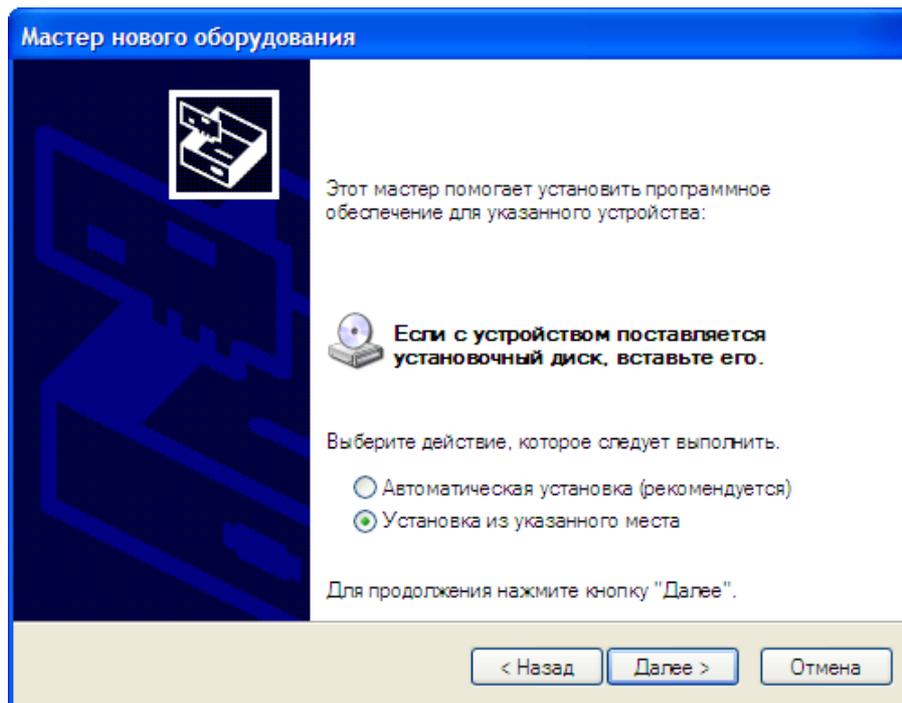


Рис.15 Выбор дальнейшего действия

- 4) Место поиска указать загруженную с сайта и разархивированную папку с драйвером и нажать **Далее**.

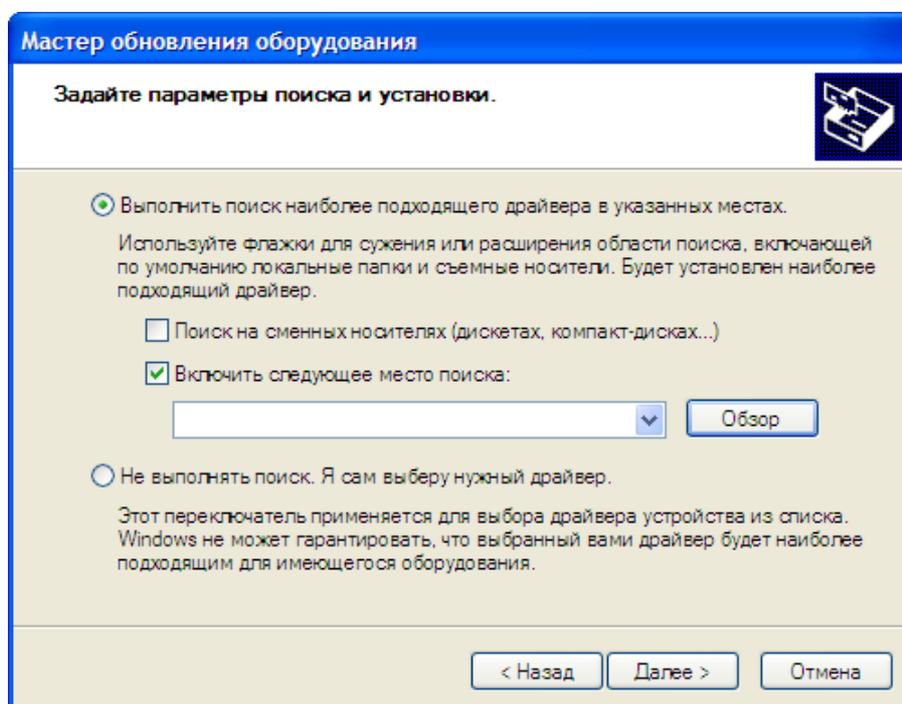


Рис.16 Установка параметров поиска драйвера

5) Начнется установка драйвера.

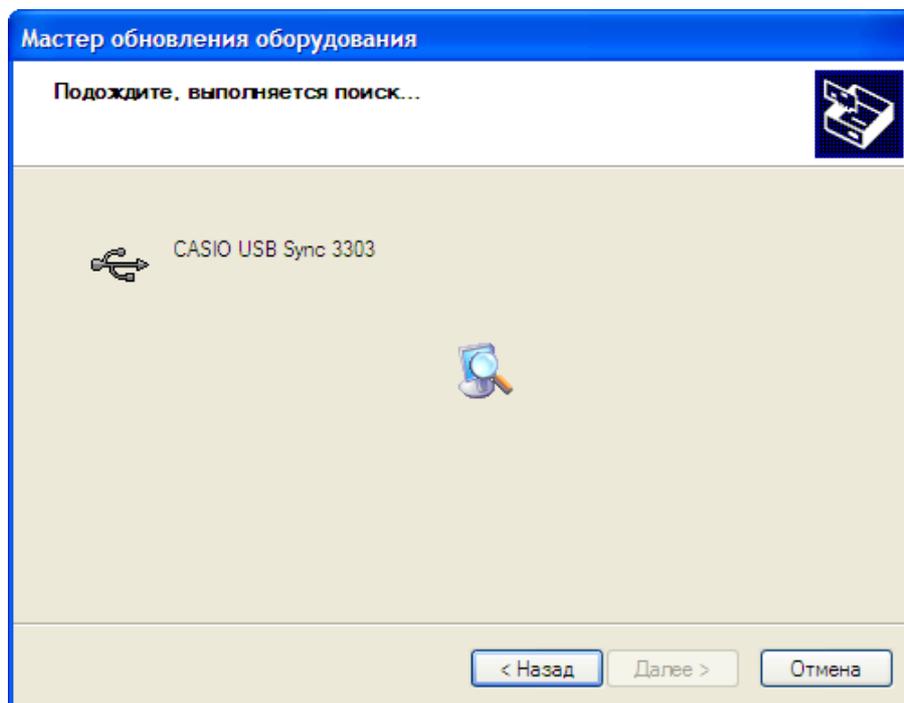


Рис.17 Начало установки драйвера

6) На экране появится формальное предупреждение, которое указывает на то, что драйвер не имеет цифровой подписи. Цифровая подпись не является обязательным параметром для драйверов, поэтому для продолжения - нажать **Все равно продолжить**.

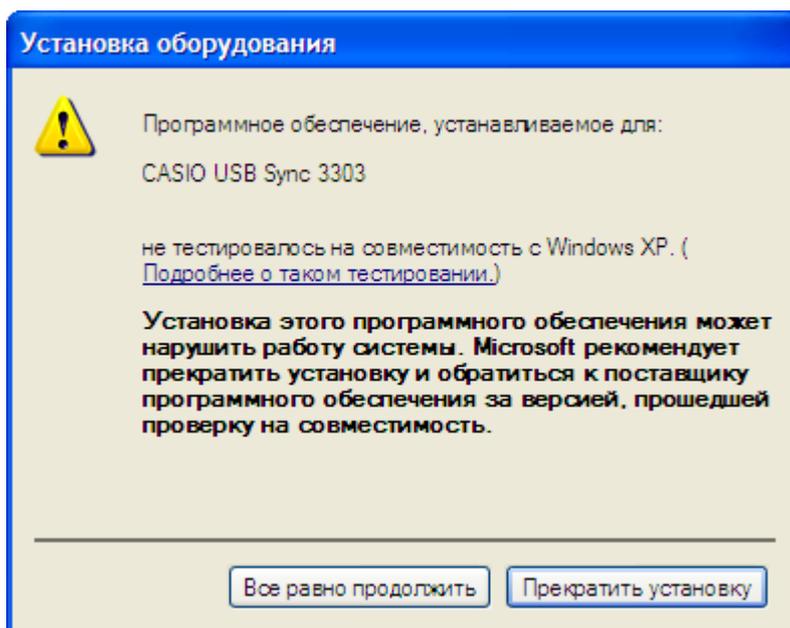


Рис.18 Предупреждение об отсутствии цифровой подписи у драйвера

7) Для завершения установки нажать **Готово**.

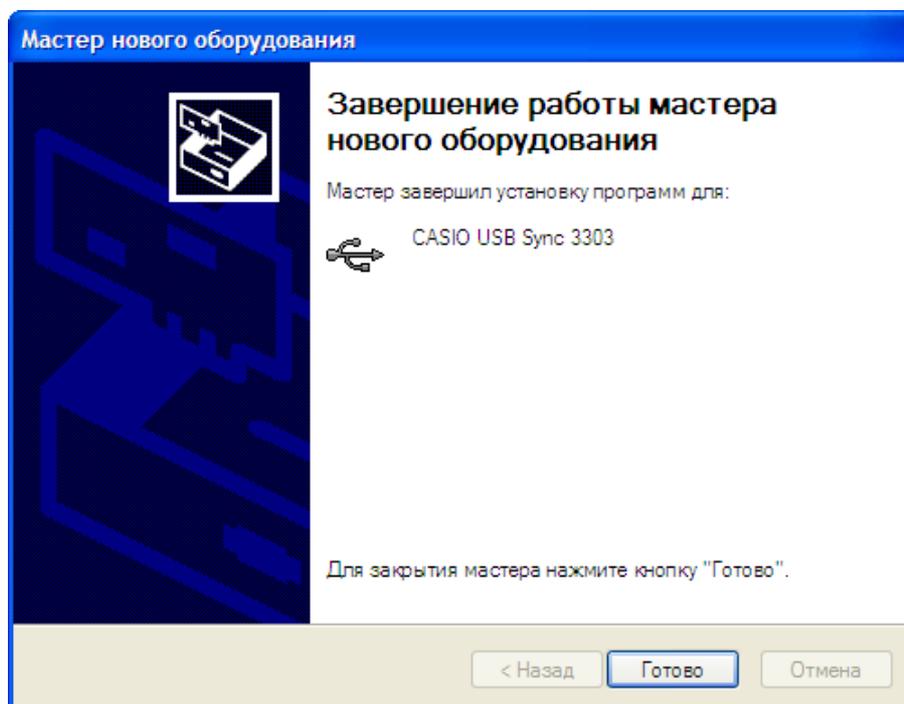


Рис.19 Завершение установки драйвера

Установка для Windows Vista и выше

1) Подключить терминал сбора данных к ПК.

- Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Включить терминал.
- 2) Операционная система обнаружит новое устройство. Выбрать пункт **Найти и установить драйвер (рекомендуется)**.

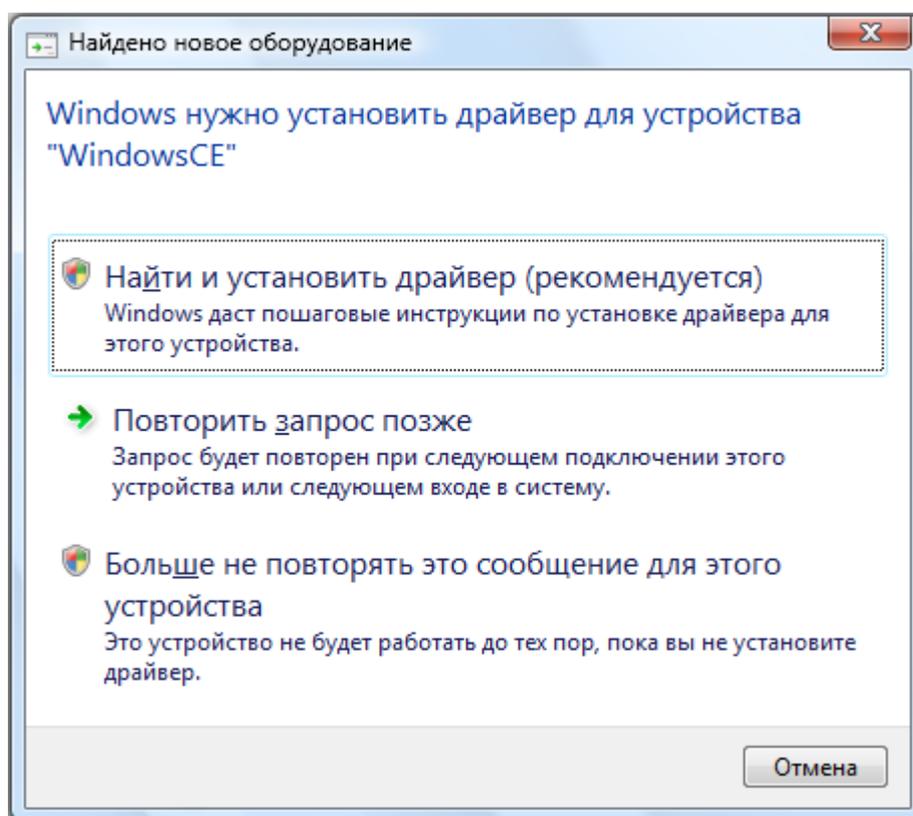


Рис.20 Мастер установки нового оборудования

- 3) Нажать **Не выполнять поиск в Интернете**.

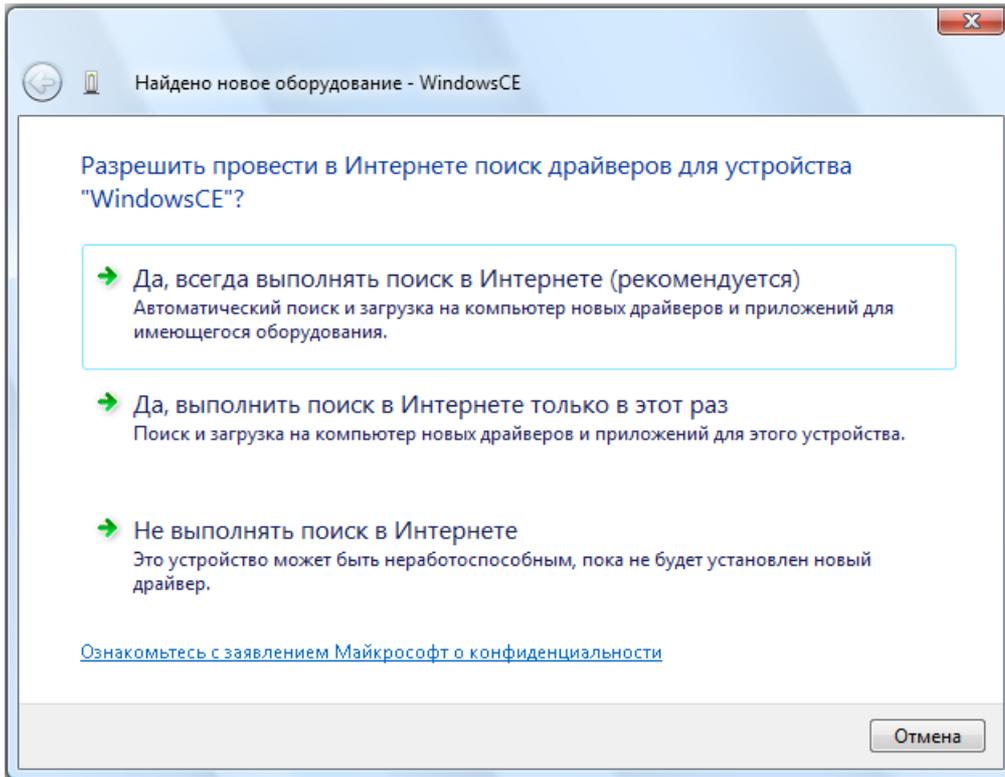


Рис.21 Выбор дальнейшего действия

4) Выбрать **Такого диска нет. Покажите другие возможности.**

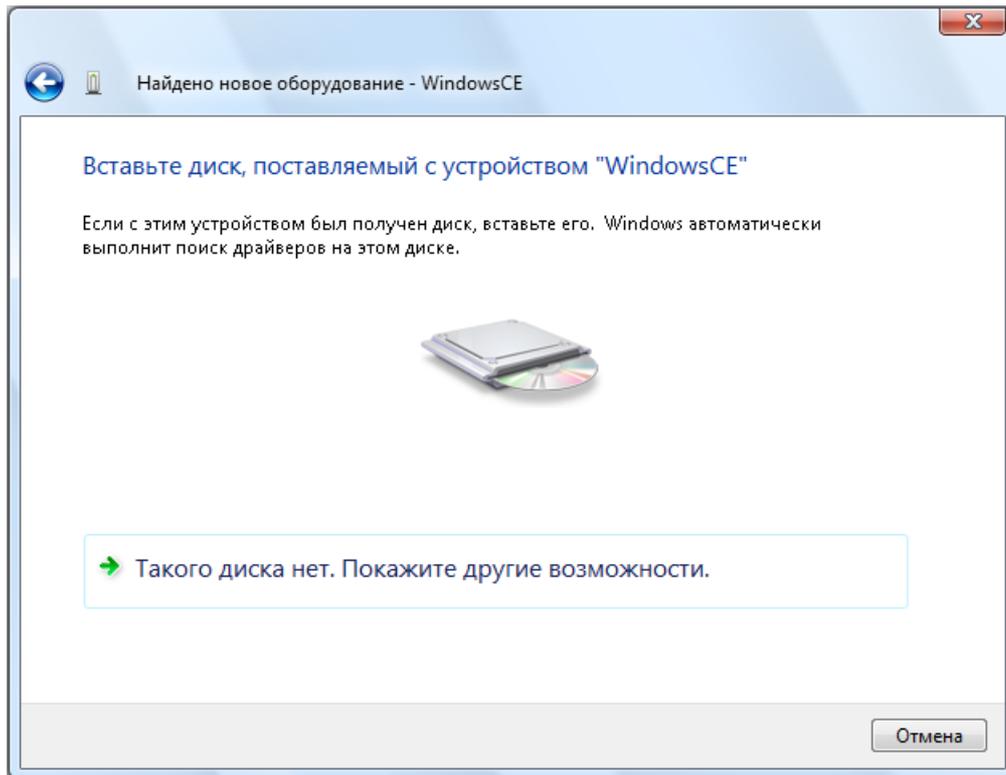


Рис.22 Поиск нужного драйвера на диске, в случае его наличия

- 5) Нажать **Выполнить поиск драйверов на этом компьютере (для опытных пользователей)**.

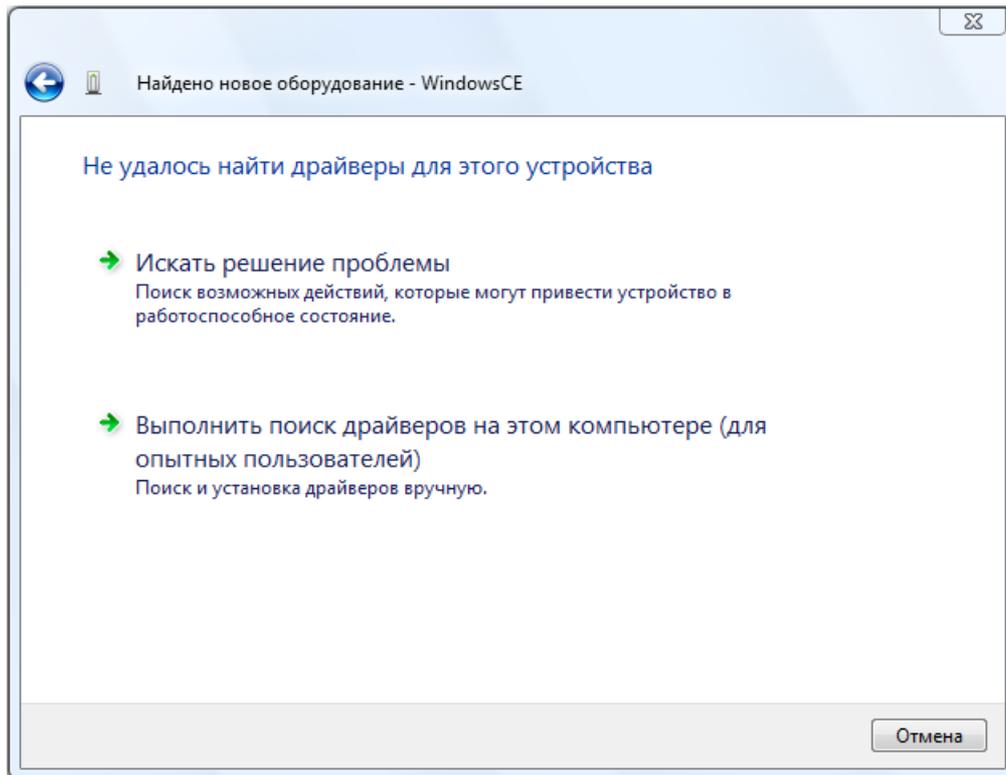


Рис.23 Автоматический поиск драйверов на ПК

6) Место поиска указать загруженную с сайта и разархивированную папку с драйвером и нажать **Далее**.

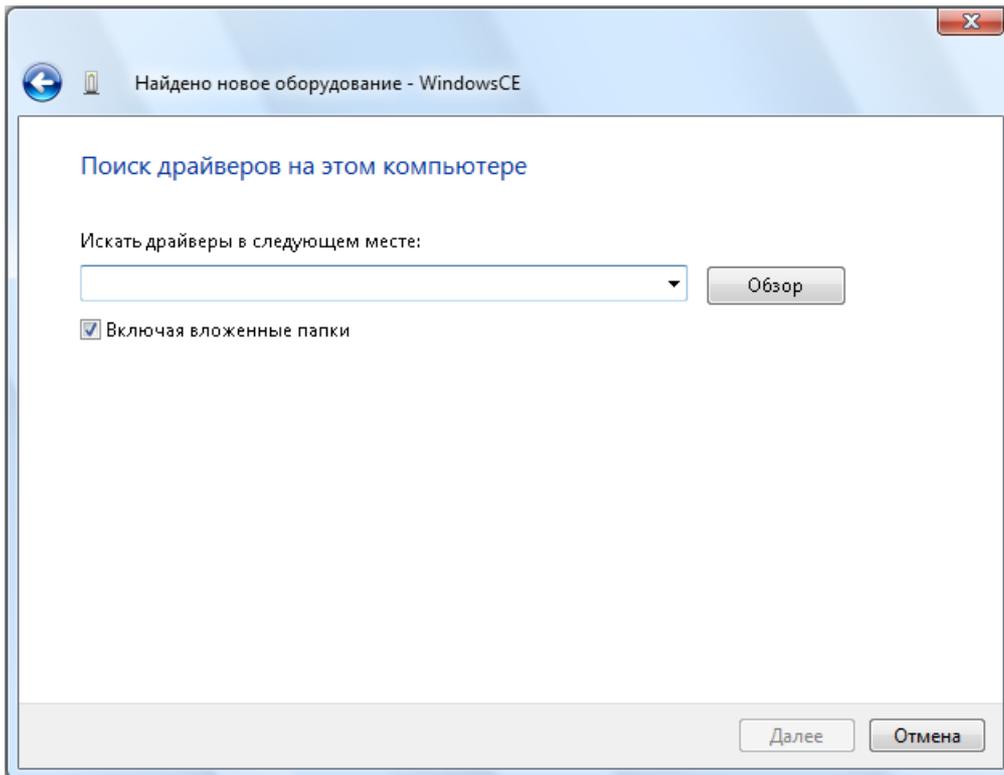


Рис.24 Установка параметров поиска драйвера

7) На экране появится формальное предупреждение, которое указывает на то, что драйвер не имеет цифровой подписи. Цифровая подпись не является обязательным параметром для драйверов, поэтому для продолжения - нажать **Все равно установить этот драйвер**.

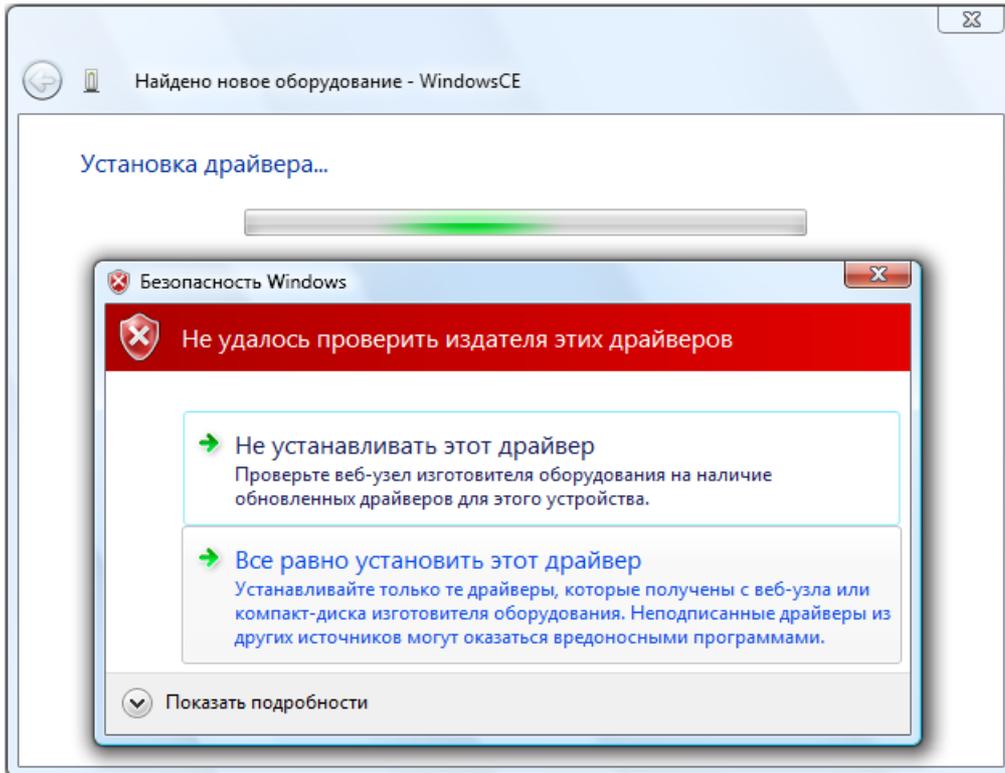


Рис.25 Предупреждение об отсутствии цифровой подписи у драйвера

8) Для завершения установки нажать **Закр~~ы~~ть**.

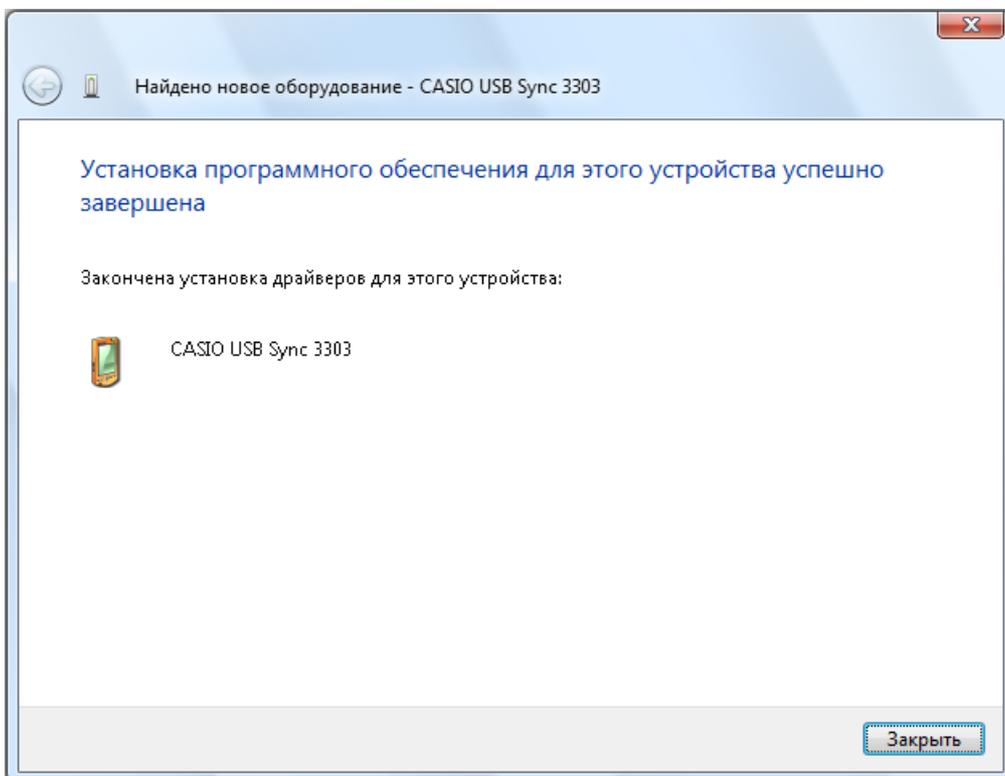


Рис.26 Завершение установки драйвера

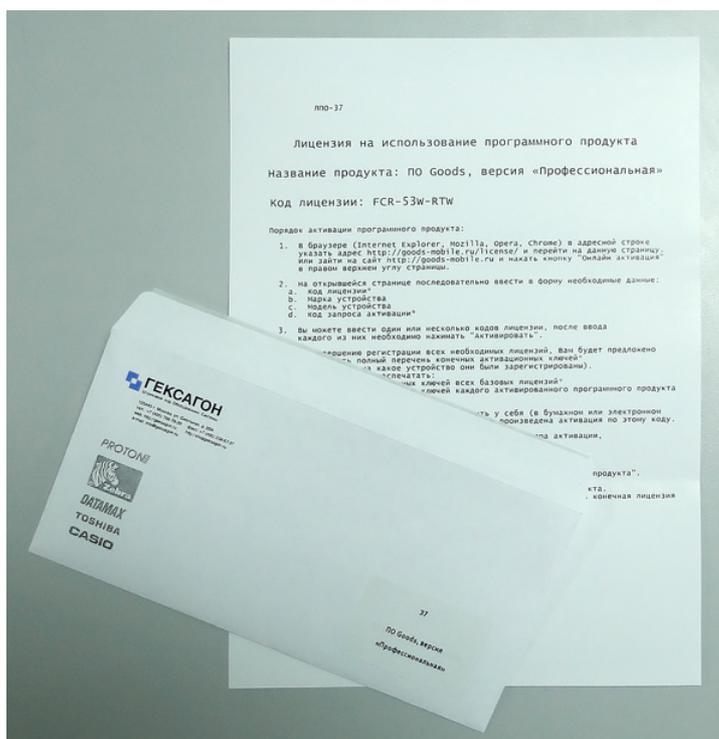
1.3 Активация программного обеспечения

Уважаемый пользователь !

Вы приобрели программное обеспечение компании ЦСК «Гексагон».

У Вас на руках должен быть фирменный конверт компании с "Лицензией на использование программного продукта".

Изображение данного конверта и его содержимого представлено на рисунке ниже.



В данном документе находится уникальный код лицензии для активации определенного программного продукта, а также пошаговая инструкция по активации программного продукта.

Для активации программного обеспечения выпускаемого Центром Штрихового Кодирования «Гексагон» необходимо в браузере перейти по ссылке:

<http://goods-mobile.ru/license/>

Регистрация программных продуктов компании ЦШК «Гексагон»

Заполните все необходимые поля. При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на support@geksagon.ru

Код лицензии:	<input type="text"/>
Марка:	<input type="text" value="выберите производителя терминала"/>
Модель:	<input type="text" value="выберите модель терминала"/>
Код запроса активации:	<input type="text"/>

Порядок активации программного продукта:

- 1) Ввести код лицензии - указан на бланке, который находится в конверте.
- 2) Выбрать марку устройства.
- 3) Выбрать модель терминала сбора данных.
- 4) Ввести код запроса активации, который будет отображен на экране терминала при первом запуске программного продукта или в меню для изменения версии программы.

Особенно внимательно необходимо отнестись к вводу кода запроса активации, так как данный код представляет собой серийный номер конкретного устройства и в случае ошибки, лицензия будет считаться использованной.

- 5) После ввода всей необходимой информации нажать кнопку **Активировать лицензию**.

При успешной активации программного продукта на экране появится активационный ключ, сформированный в виде штрих-кода. Данное изображение необходимо будет отправить на печать и считать активационный ключ с помощью сканера терминала сбора данных.

Регистрация программных продуктов компании ЦШК «Гексагон»
 Заполните все необходимые поля. При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на support@geksagon.ru

Успешная активация продукта!
 Активационный ключ: 19C8F50686F16D2810759B6142C9EE08



19C8F50686F16D2810759B6142C9EE08

Код лицензии:

Марка:

Модель:

Код запроса активации:

Лицензия	Код запроса активации	Активационный ключ
N25-SCX-EUH	7E1300962AAAA1	19C8F50686F16D2810759B6142C9EE08

Вы можете продолжить активацию программных продуктов (другое программное обеспечение, обновление редакции) для данного устройства.

Регистрация программных продуктов компании ЦШК «Гексагон»

Заполните все необходимые поля. При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на support@geksagon.ru

Успешная активация продукта!

Активационный ключ: CC85BB23C5841081



CC85BB23C5841081

Код лицензии:

LML-PMS-7A2

Марка:

CASIO

Модель:

DT-930

Код запроса активации:

00037A676D37

Активировать лицензию

 Распечатать комплект активаций

Лицензия	Код запроса активации	Активационный ключ
274-H7A-EU5	00037A676D37	8E19B16DFDDCE116
LML-PMS-7A2	00037A676D37	CC85BB23C5841081

Или, изменив, марку, модель и код запроса активации зарегистрировать программное обеспечение для другого устройства.

Регистрация программных продуктов компании ЦШК «Гексагон»

Заполните все необходимые поля. При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на support@geksagon.ru

Успешная активация продукта!

Активационный ключ: 2353C4652E8A2094



2353C4652E8A2094

Код лицензии:

RUR-RKH-EUL

Марка:

Proton

Модель:

PMC-1100

Код запроса активации:

001723A86000

Активировать лицензию

 Распечатать комплект активаций

Лицензия	Код запроса активации	Активационный ключ
32T-MC2-ETR	001723A29529	2E2ACDA272E8FC69
AX3-A7Z-R2L	001723A54333	EC8B34A194E12FF3
RUR-RKH-EUL	001723A86000	2353C4652E8A2094

После окончания регистрации всех программных продуктов, Вы можете распечатать комплект активаций, который представляет собой конечный активационный штрих-код для каждого устройства.

Регистрация программных продуктов компании ЦСК «Гексагон»

При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на support@geksagon.ru

Также Вы можете распечатать полный комплект лицензий, или комплект состоящий только из ключевых лицензий.

Лицензия: 5M5-5MF-HXP Код запроса активации: C60203226AAA



4AEFC9970A4BDF86

4AEFC9970A4BDF86

[Вернуться](#)

Также Вы можете распечатать, как полный комплект лицензий (все активационные ключи для каждой зарегистрированной лицензии), так и комплект состоящий только из ключевых лицензий (активационные ключи для всех базовых лицензий и конечные активационные ключи для каждого устройства).

Регистрация программных продуктов компании ЦСК «Гексагон»

При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на support@geksagon.ru

Также Вы можете распечатать [полный комплект лицензий](#), или [комплект состоящий только из ключевых лицензий](#).

Лицензия: NPX-MMF-PFX

Код запроса активации: C60203226AAA



A2209D49BB92AF53

A2209D49BB92AF53

Лицензия: P5J-MJU-LZS

Код запроса активации: C60203226AAA



F7A3269504F15A34

F7A3269504F15A34

Лицензия: 5M5-5MF-HXP

Код запроса активации: C60203226AAA



4AEFC9970A4BDF86

4AEFC9970A4BDF86

[Вернуться](#)

1.3.1 Возможные ошибки при активации программного обеспечения

В процессе активации программного обеспечения по различным причинам могут возникнуть следующие ошибки:

- 1) Проверьте правильность ввода кода лицензии. В случае если все данные указаны

верно, а ошибка всё равно возникает - свяжитесь со службой поддержки.

Ошибка!

Введен неверный код лицензии

- 2) Проверьте правильность ввода кода запроса активации. В случае если все данные указаны верно, а ошибка всё равно возникает - свяжитесь со службой поддержки.

Ошибка!

Введен неверный код запроса активации

- 3) Ошибка появляется в том случае, если на терминале сбора данных не установлена базовая версия программного продукта (в случае если устанавливается расширение, ошибка означает, что не была установлена версия допускающая работу дополнительных модулей; в случае если устанавливается улучшение версии, на терминале не установлена предыдущая версия).

Ошибка!

Введенный код лицензии является расширением, но для этого устройства не зарегистрирована базовая-расширяемая лицензия, для которой можно использовать это расширение

- 4) Возможно, на данном терминале сбора данных уже установлено аналогичная версия программного обеспечение.

Ошибка!

Для данного устройства используется другая лицензия программного продукта

- 5) Превышено количество допустимых активаций для введенного кода лицензии.

Ошибка!

Количество допустимых активаций для данного кода лицензии исчерпано

- 6) Сервером активации зарегистрировано недопустимое количество неверных попыток активации. Попробуйте повторно произвести активацию через некоторое время (не менее чем через 10 мин).

Ошибка!

Превышено максимально допустимое число попыток активации

- 7) Внутренние ошибки сервера активации. В случае их возникновения свяжитесь с технической поддержкой.

Ошибка!

Неверный определитель пользователя

Ошибка!

Ошибка сервиса генерации ключа активации

1.4 Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК

Утилита IRServer предназначена для обмена данными между ПО GOODS и ПК (прием и передача документов).

Утилиту Вы можете скачать здесь - http://www.geksagon.ru/catalogue/log_terminals/log_inventory_goods в разделе **ПО для связи Goods с ПК**.

Запуск утилиты осуществляется из папки IRServer - **IRServer.exe**.

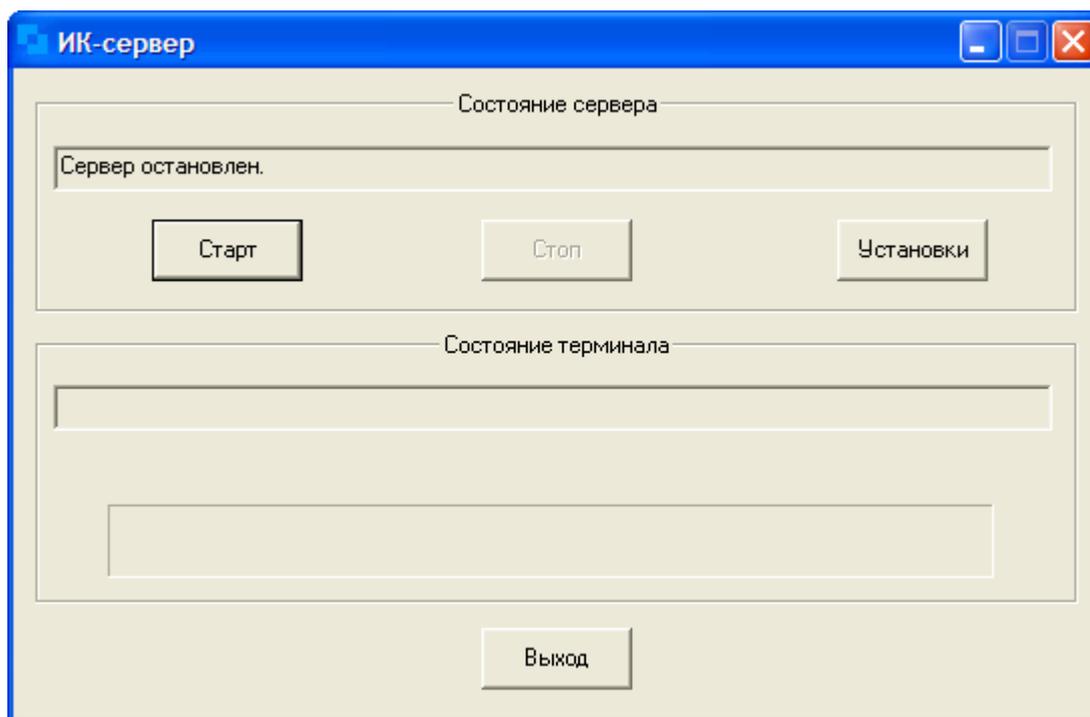


Рис.27 IRServer

Старт - запуск сервера.

Стоп - остановка сервера.

Выход - остановка сервера и выход из программы.

Установки - настройки программы.

Настройка **GOODS** и **IRServer** для работы через **IrDA** порт:

- 1) Запустить *IRServer*.
- 2) Нажать кнопку **Установки**.
- 3) В окне *Установки* (рис. 28) установить параметры, как показано на рисунке:

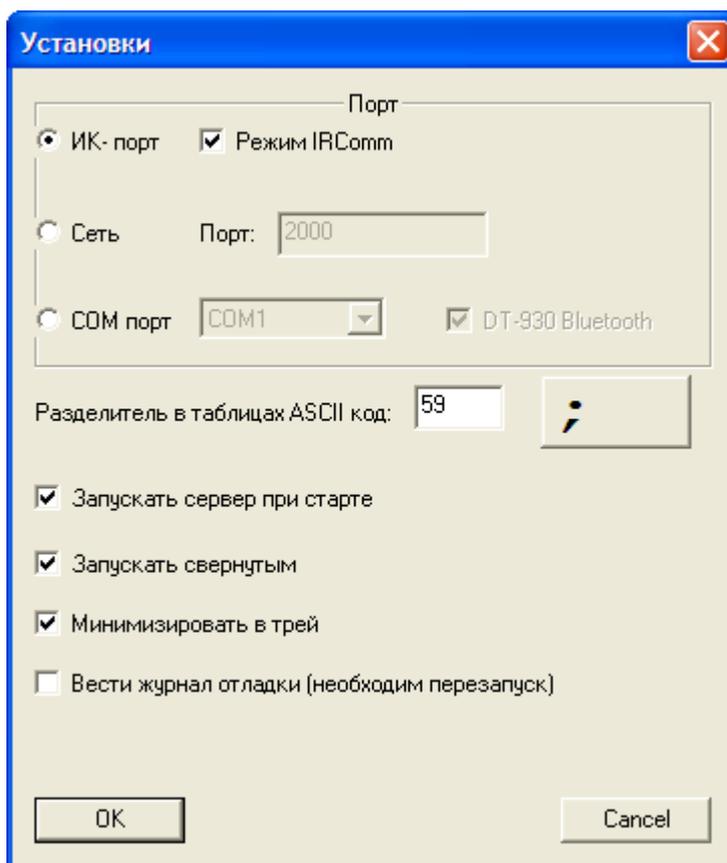


Рис.28 Установки IRServer для работы через IrDA порт

4) На терминале сбора данных установить параметр **ТИП - IRDA** (**УСТАНОВКИ > ОБЩИЕ > ПОРТ > ТИП**).

Настройка **GOODS** и **IRServer** для работы через USB подставку:

- 1) Запустить **IRServer**.
- 2) Нажать кнопку **Установки**.
- 3) В окне **Установки** (рис. 29) установить параметры, как показано на рисунке:

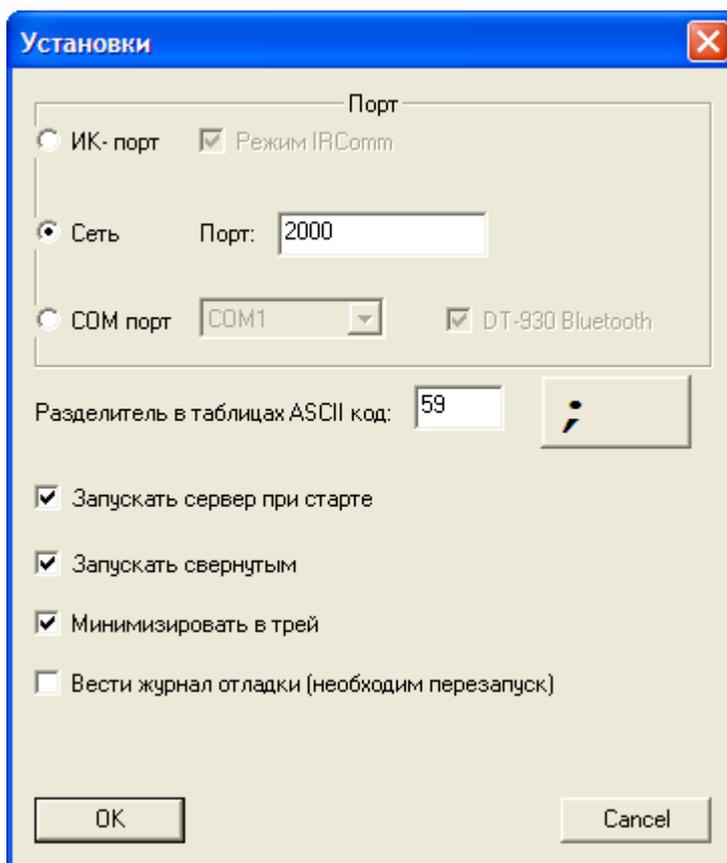


Рис.29 Установки IRServer для работы через USB подставку

- 4) На терминале сбора данных установить параметр **ТИП** - *Active sync* (**УСТАНОВКИ > ОБЩИЕ > ПОРТ > ТИП**) и параметр **ПОРТ** - 2000 (**УСТАНОВКИ > ОБЩИЕ > ПОРТ**).

Глава 2. Работа с программой на терминале сбора данных

2.1 Главное меню программы GOODS

После запуска программы GOODS на терминале, на экране появится главное меню:

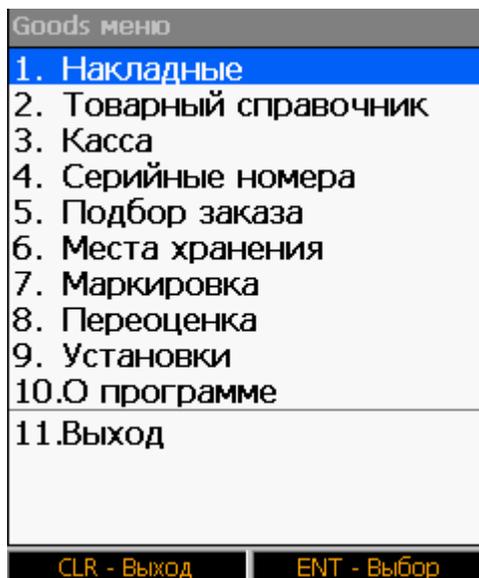


Рис.30 Главное меню

1. Накладные - учет движения материальных ценностей внутри организации.
2. Товарный справочник - просмотр и сверка списка товаров, загруженного на терминал из базы данных.
3. Касса - подсчет стоимости покупок перед кассовой зоной.
4. Серийные номера - учет серийных номеров.
5. Подбор заказа - сбор заказа.
6. Места хранения - маркировка мест хранения и работа с товаром, находящимся в них.
7. Маркировка - маркировка товара.
8. Переоценка - переоценка товара.
9. Установки - настройки программы GOODS.
10. О программе - просмотр версии программы, даты, времени, количества свободной FLASH и RAM памяти.

2.1.1 Накладные

Накладная - первичный бухгалтерский документ, оформляющий операции по отпуску и приему товарно-материальных ценностей.

Для работы с накладными в *GOODS*, используется пункт главного меню

Накладные.

В этом пункте Вы получаете возможность:

- создавать новые накладные
- редактировать и удалять созданные ранее накладные

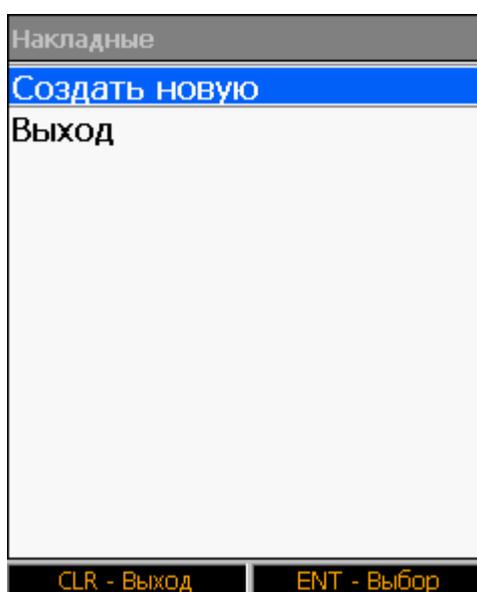


Рис.31 Пункт главного меню GOODS
Накладные

2.1.1.1 Создание новой накладной

Для создания новой накладной, войдите в пункт главного меню *Накладные* и выберите пункт *Создать новую* и нажмите **Enter**.

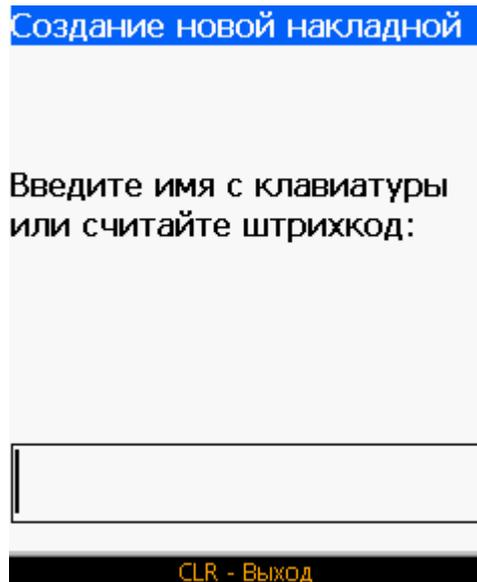


Рис.32 Ввод названия документа

С помощью клавиатуры терминала введите имя накладной – имя может быть любым. Имя может состоять из латинских букв или цифр. После ввода наименования накладной, нажмите кнопку **Enter**.

Справка:

На терминале CASIO DT-930 для ввода символов латинского алфавита в название накладной – последовательно нажмите сначала клавишу S на клавиатуре терминала, затем один или несколько раз клавишу с нужным символом (например, для ввода буквы С - нажмите S и клавишу 7 3 раза, клавиша BS - удалить последний набранный символ).

После того как Вы ввели название накладной и нажали **Enter**, Вы попадете непосредственно в созданную накладную, где уже сразу можно приступить к работе:

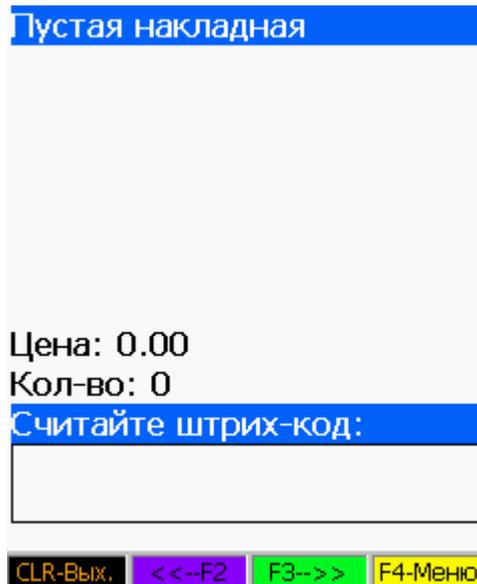


Рис.33 Начало работы с новой накладной

Подробнее о работе с накладными Вы можете узнать из пункта *2.1.1.2 Работа с накладными*.

При выходе из окна работы с накладной (нажатие кнопки **CLR**) откроется меню работы с накладными:

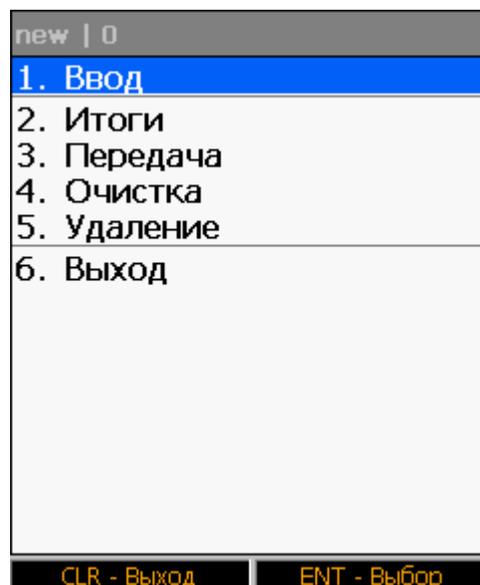


Рис.34 Меню GOODS работы с накладными

Пункты меню работы с накладными обозначают следующее:

1. Ввод - код товара вводится в накладную вручную с клавиатуры терминала или считывается сканером.
2. Итоги - подведение итогов созданного документа (количество записей, количество товара).
3. Передача - передача документа на ПК.
4. Очистка - удаление всех записей в документе.
5. Удаление - удаление документа.

2.1.1.2 Работа с накладными

При работе с накладными пользователь получает следующие возможности:

- A. Ввод штрих-кода вручную или со сканера
- B. Ввод в накладную штрих-кодов товаров отсутствующих в товарном справочнике
- C. Просмотр введенной информации
- D. Подведение итогов работы
- E. Передача документов на ПК

Рассмотрим эти пункты подробнее:

A. Ввод штрих-кода вручную или со сканера

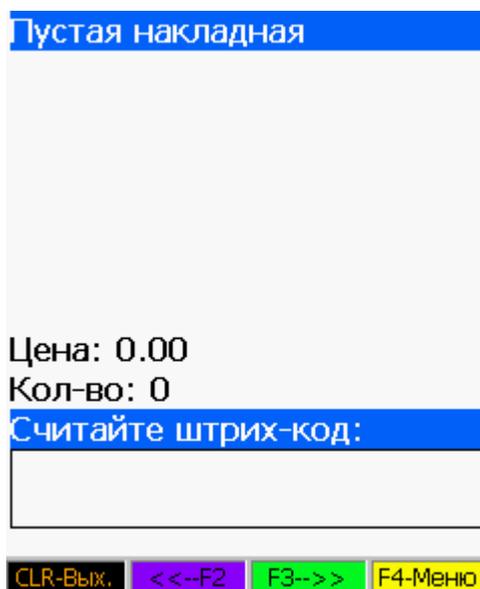


Рис.35 Начало работы с накладной

В начале работы пользователю предложено ввести штрих-кода товара со сканера или вручную.

После ввода штрих-кода товара необходимо ввести количество (количество вводится с помощью цифровой клавиатуры):

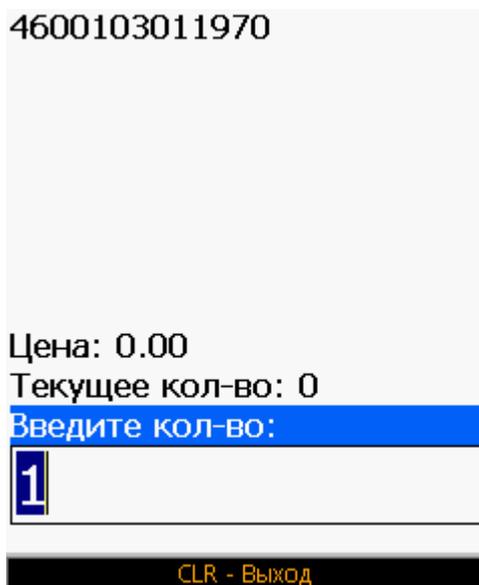


Рис.36 Ввод количества товара

После ввода количества товара пользователь может продолжать дальнейшее сканирование, либо завершить работу с накладной.

При новом сканировании введенное количество товара может быть добавлено к уже существующему количеству, в случае, если был отсканирован штрих-код товара, который был ранее добавлен в накладную.

Для этого необходимо установить параметр *Добавлять количество* в пункте главного меню **Установки > Накладные** (подробнее см. п. 2.1.9 *Установки*).

В случае необходимости имеется возможность помимо количества товара вводить его цену (это может потребоваться, когда цена на товар отсутствует или необходимо ввести новую цену в документ).

Для активации этой возможности необходимо выполнить одно из следующих действий:

- Установить параметр *Ввод цены* в пункте главного меню **Установки > Накладные** (подробнее см. п. 2.1.9 *Установки*)
- Установить параметр *Запрос цены* в дополнительное меню для работы с

текущей позицией (см. далее - рис. 40)

Таким образом, после ввода количества пользователю нужно будет ввести ещё и цену товара:

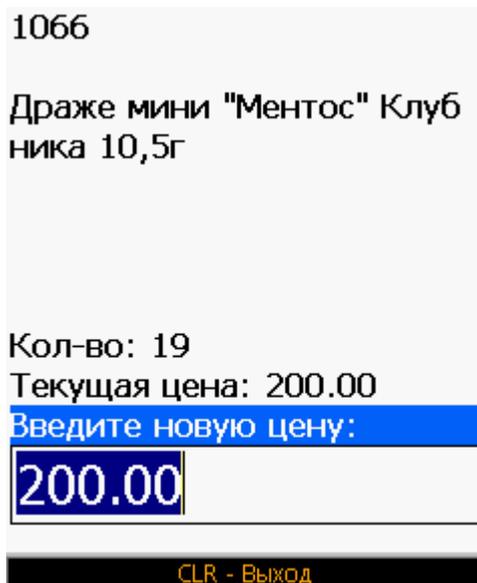


Рис.37 Ввод цены товара

В. Ввод в накладную штрих-кодов товаров отсутствующих в товарном справочнике

В накладную могут быть включены товары как находящиеся в товарном справочнике, так и отсутствующие в нем.

Для активации возможности ввода штрих-кодов "неизвестных" товаров необходимо установить параметр *Товар не из БД* в пункте главного меню **Установки > Накладные** (подробнее см. п. 2.1.9 *Установки*).

При вводе такого штрих-кода на экране не будет отображено наименование товара.

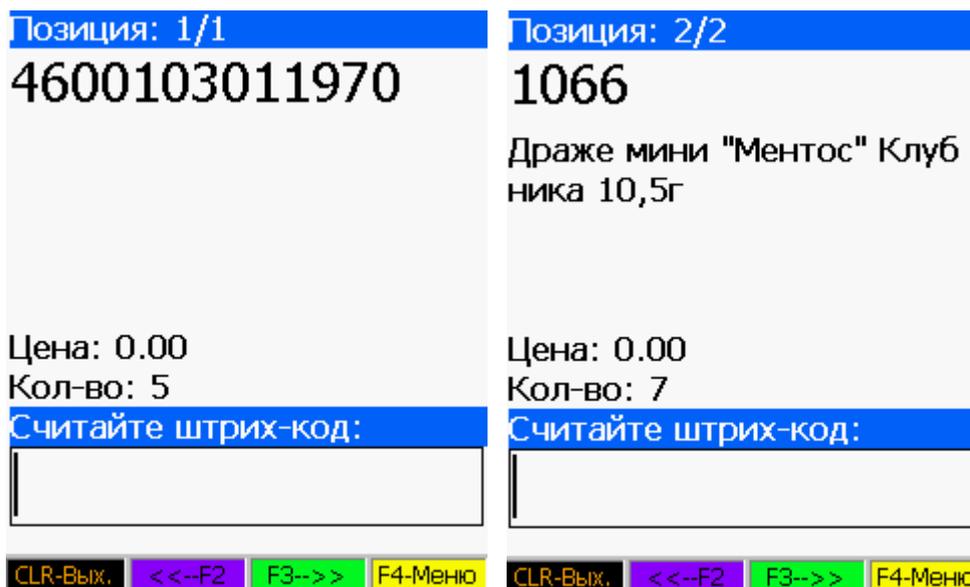


Рис.38 Ввод штрих-кода товара не из товарного справочника

Рис.39 Ввод штрих-кода товара из товарного справочника

Наименование товара будет отображено на экране в том случае, если товарный справочник был загружен на терминал (подробнее см. п. 2.1.2.1 *Работа с товарным справочником*).

Нижняя панель инструментов окна ввода штрих-кода:

F2, F3 - просмотр введенных позиций товаров.

F4 - дополнительное меню для работы с текущей позицией (окно *Операции*).

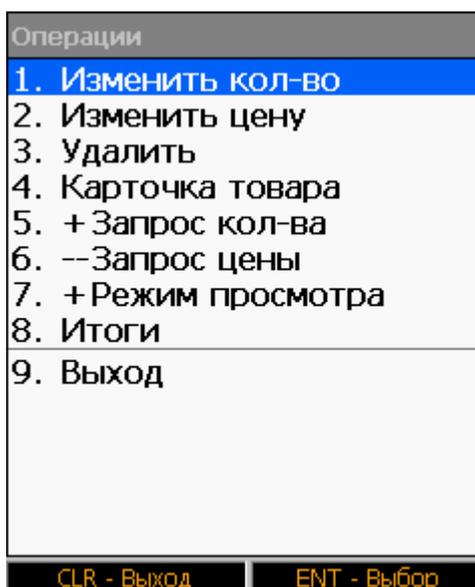


Рис.40 Дополнительное меню для работы с текущей позицией

Пункты меню обозначают следующее:

1. Изменить кол-во - уменьшить количество текущей позиции на единицу.
2. Изменить цену - изменить цену у текущей позиции.
3. Удалить - удалить текущую позицию.
4. Карточка товара - открыть карточку текущего товара.
5. Запрос кол-ва - запрос на ввод количества при добавлении нового товара в документ.
6. Запрос цены - запрос цены товара при добавлении новой позиции в документ.
7. Режим просмотра - переход в режим просмотра (для ввода новых позиций - отключить этот параметр).
8. Итоги - подведение итогов работы.
9. Выход - возврат в окно ввода штрих-кода.

С. Просмотр введенной информации

Во время работы или по её завершению, пользователь может просмотреть введенную в накладную информацию.

Для этого следует:

1. Выйти из режима ввода (нажать кнопку **CLR**)
2. Выбрать пункт **Просмотр** в меню работы с накладной (пункт меню будет доступен в случае установки параметра *Просмотр* в пункте главного меню **Установки > Накладные** - см. п. 2.1.9 *Установки*)

Пример отображения введенной информации - рис. 37 и рис. 38 (см. выше).

D. Подведение итогов работы

При выборе пункта *Итоги* на экране терминала появится сообщение с подтверждением о подведении итогов:

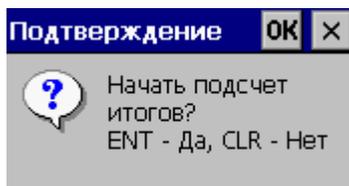


Рис.41 Подтверждение о начале подведения итогов

После нажатия кнопки **ENT** на экране будут показаны итоги работы с накладной:

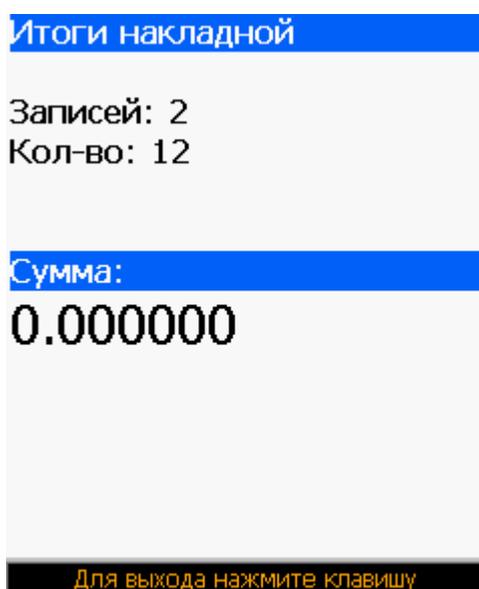


Рис.42 Итоги работы с накладной

Пункты итогов обозначают следующее:

Записей - количество добавленных в накладную записей.

Коль-во - общее количество добавленных в накладную единиц товара.

Сумма - общая сумма товаров, добавленных в накладную.

Е. Передача документов на ПК

После завершения работы пользователь имеет возможность передать созданные документы на ПК.

Для передачи документов на ПК нужно выполнить следующие действия:

1. На ПК на диске C создать папку *order* (по умолчанию - C:\goods\order). Папка может быть создана в любом другом месте, необходимо лишь указать её

расположение на ПК:

- указать диск, на котором расположена рабочая папка с выгруженными данными (**Установки > Общие > Диск на PC**)
 - указать имя рабочей папки (**Установки > Общие > Каталог на PC**)
 - указать каталог в рабочей папке, в котором будут храниться выгруженные документы (**Установки > Накладные > Каталог на PC**)
2. Запустить утилиту *IRServer* на ПК (подробнее см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*)
 3. Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
 4. Выбрать пункт **Передача** в меню работы с накладной.
 5. Подтвердить передачу документа на ПК

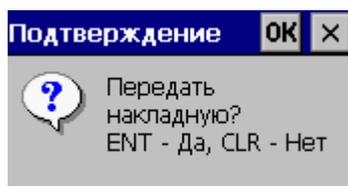


Рис.43 Подтверждение о передаче накладной на ПК

6. После передачи документа очистить его в случае необходимости

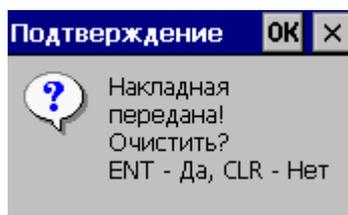


Рис.44 Подтверждение об очистке накладной

7. Накладная будет находиться в указанном в пункте 1 каталоге в виде файла *имя_накладной.txt*.

Передавать документы можно как по одному, так и все сразу. Для передачи всех

документов одновременно на ПК в указанный каталог, необходимо установить параметр *Групповые операции* в пункте главного меню **Установки** >

Накладные (подробнее см. п. 2.1.9 *Установки*). Если данный параметр был установлен, то в пункте главного меню **Накладные** появятся дополнительные пункты, которые обеспечат передачу (или удаление) всех созданных накладных, а также появится возможность подведения общих итогов:

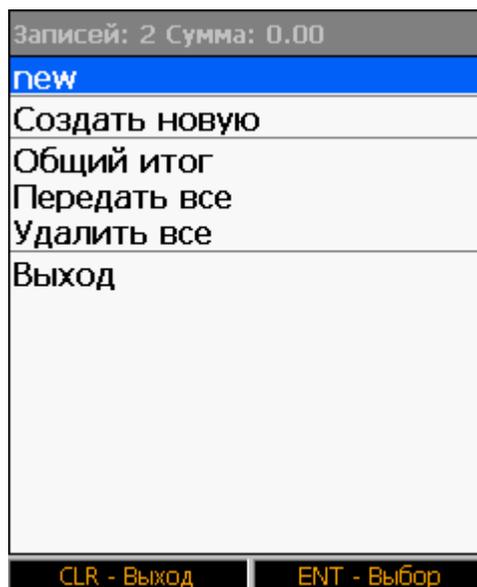


Рис.45 Параметр Групповые операции установлен

2.1.2 Товарный справочник

Товарный справочник в GOODS представляет собой базу данных товаров, заранее загруженных в терминал.

Товарный справочник предназначен для просмотра информации о товаре, а также для поиска наименования по его штрих-коду или наоборот.

Для начала работы с товарным справочником необходимо в главном меню выбрать пункт **Товарный справочник**.

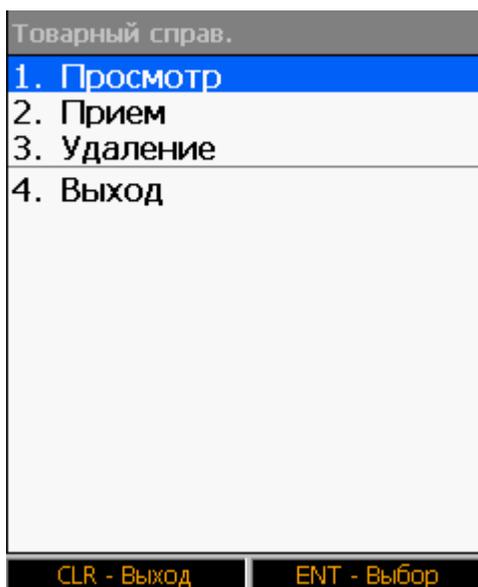


Рис.46 Меню GOODS работы с товарным справочником

Пункты меню:

1. Просмотр - просмотр товарного справочника.
2. Прием - загрузка справочника товаров с ПК на терминал.
3. Удаление - удаление товарного справочника с терминала.

2.1.2.1 Работа с товарным справочником

Возможности товарного справочника:

- А. Прием базы данных товаров с ПК.
- В. Просмотр загруженного справочника на терминале.
- С. Поиск товара в справочнике.

Подробнее о возможностях товарного справочника:

А. Прием базы данных товаров с ПК.

Загрузка товарного справочника в терминал - первый шаг при работе с ПО GOODS на терминале сбора данных.

Для загрузки товарного справочника необходимо выполнить следующие действия:

1. Сформировать (создать вручную или выгрузить из имеющейся учетной системы) файл с базой данных товаров и поместить его в папку goods (по умолчанию - C:\goods\goods). Папка может быть создана в любом другом

месте, необходимо лишь указать её расположение на ПК:

- указать диск, на котором расположена рабочая папка с товарным справочником (**Установки > Общие > Диск на PC**)
 - указать имя рабочей папки (**Установки > Общие > Каталог на PC**)
 - указать каталог в рабочей папке, в котором будет расположен товарный справочник (**Установки > Товарный справочник > Каталог на PC**)
2. Запустить утилиту *IRServer* на ПК (подробнее см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*)
 3. Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Включить терминал.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
 4. Загрузить товарный справочник - выбрать пункт главного меню **Товарный справочник > Прием**.
 5. Подтвердить передачу товарного справочника на терминал сбора данных

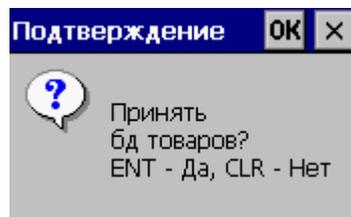


Рис.47 Подтверждение о передаче товарного справочника

6. После нажатия **Enter** начнется загрузка справочника. По окончании загрузки, на экране появится сообщение о завершении:

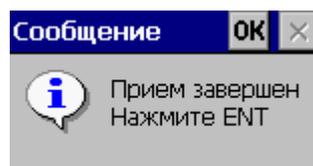


Рис.48 Завершение приема товарного справочника на терминал

В. Просмотр загруженного справочника на терминале.

После загрузки товарного справочника в терминал пользователь имеет возможность просмотреть имеющиеся позиции.

Для этого следует выбрать пункт главного меню **Товарный справочник > Просмотр**. После выбора указанного пункта товарный справочник откроется в режиме просмотра.



Рис.49 Товарный справочник в режиме просмотра

Нижняя панель инструментов окна просмотра товарного справочника:

F2, F3 - просмотр введенных позиций товаров.

F4 - открыть карточку товара.

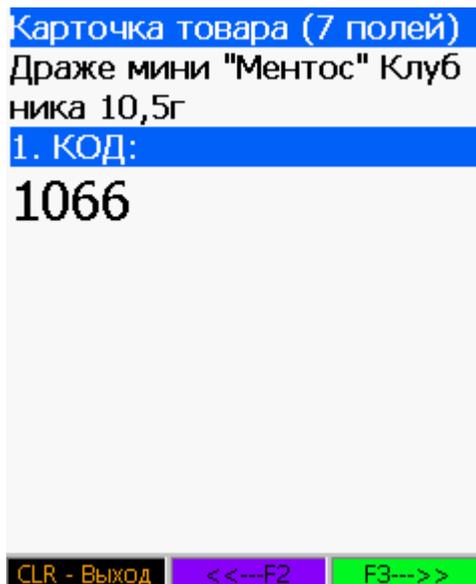


Рис.50 Карточка товара

В карточке представлена информация о товаре, которая была передана на терминал в товарном справочнике (*goods.txt*).

Справка:

В ПО GOODS 4 в товарном справочнике (*goods.txt*) у каждого товара может быть до 30 полей (первое поле - всегда штрих - код, максимальная длина поля - 100 символов). Поля отделены друг от друга с помощью разделителя (разделитель указывается в утилите *IRServer* - см. п. 1.4 Установка и настройка утилиты *IRServer* для связи GOODS с ПК). В случае, если в разделитель в товарном справочнике не соответствует разделителю установленному в утилите *IRServer*, информация в карточке товара будет отображаться некорректно.

С. Поиск товара в справочнике.

Поиск товара в товарном справочнике осуществляется с помощью навигационных клавиш **F2** и **F3**. Так же найти товар можно при помощи сканирования его штрих-кода.

2.1.3 Касса

Модуль *Касса* предназначен для "борьбы с очередями", то есть организывает подсчет стоимости покупок перед кассовой зоной.

Цель данного модуля - сократить время обслуживания клиентов и увеличить пропускную способность расчетно-кассовых узлов.

Для реализации поставленных целей, используется пункт главного меню **Касса**.

В модуле пользователь может оперативно сформировать чек со списком покупок и в режиме реального времени распечатать его.

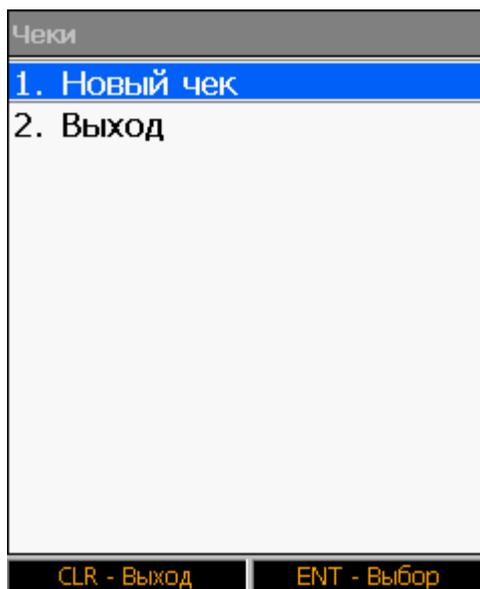


Рис.51 Пункт главного меню GOODS Касса

2.1.3.1 Работа в модуле Касса

Работа в модуле Касса в *GOODS*:

- А. Загрузка товарного справочника в терминал сбора данных.
- В. Формирование чека.
- С. Печать чека.

Работа в модуле:

А. Загрузка товарного справочника в терминал сбора данных

Для отображения информации о товарах (артикул, наименование, цену и т.п.) при работе с модулем *Касса*, необходимо загрузить товарный справочник на терминал. Подробнее о загрузке товарного справочника можно узнать в п. *2.1.2.1 Работа с товарным справочником*.

В. Формирование чека

Для формирования нового чека со списком товаров следует выбрать пункт главного меню **Касса > Новый чек**.

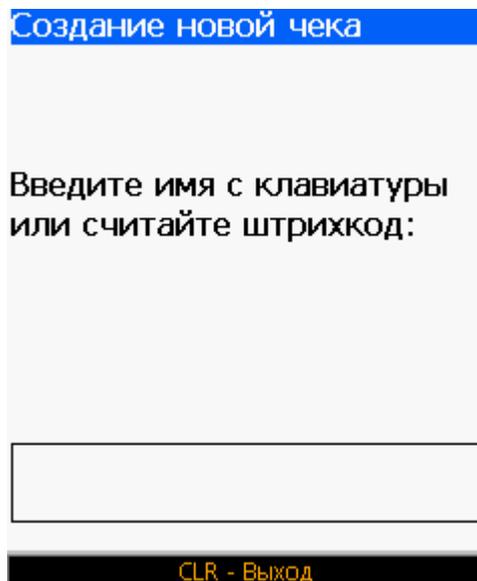


Рис.52 Ввод названия документа

С помощью клавиатуры терминала введите название документа – имя может быть любым. Имя может состоять из латинских букв или цифр. После ввода наименования нового чека, нажмите кнопку **Enter**.

Справка:

На терминале CASIO DT-930 для ввода символов латинского алфавита в название нового чека – последовательно нажмите сначала клавишу S на клавиатуре терминала, затем один или несколько раз клавишу с нужным символом (например, для ввода буквы C - нажмите S и клавишу 7 3 раза, клавиша BS - удалить последний набранный символ).

После того как Вы ввели название нового чека и нажали **Enter**, Вы попадете непосредственно в созданный чек, где уже сразу можно приступить к работе:

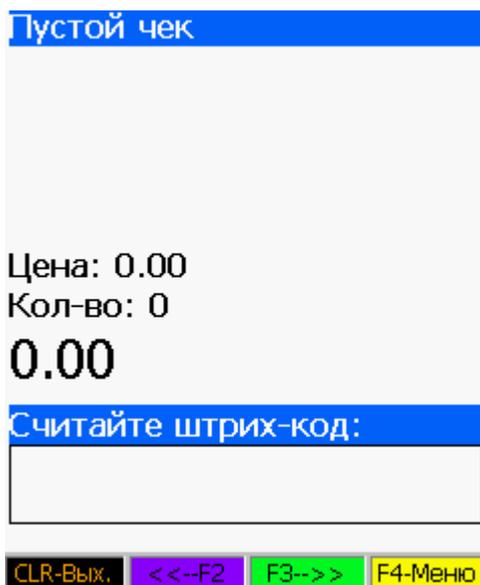


Рис.53 Начало работы с новым чеком

Последовательно считайте штрих-коды товаров (возможен ручной ввод):

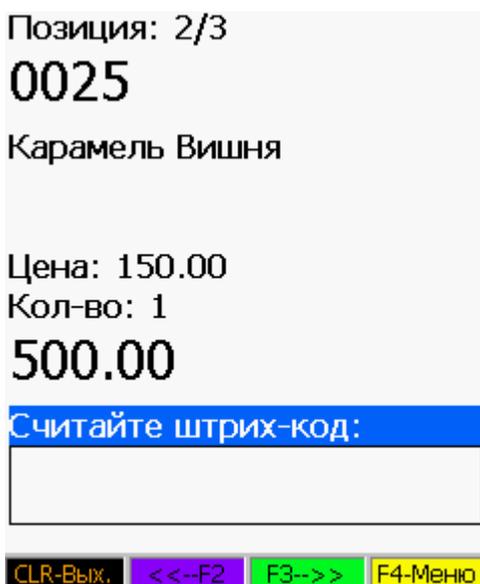


Рис.54 Добавление позиций в чек

Нижняя панель инструментов окна работы с чеком:

F2, F3 - просмотр введенных позиций товаров.

F4 - дополнительное меню для работы с текущей позицией (окно *Операции*).

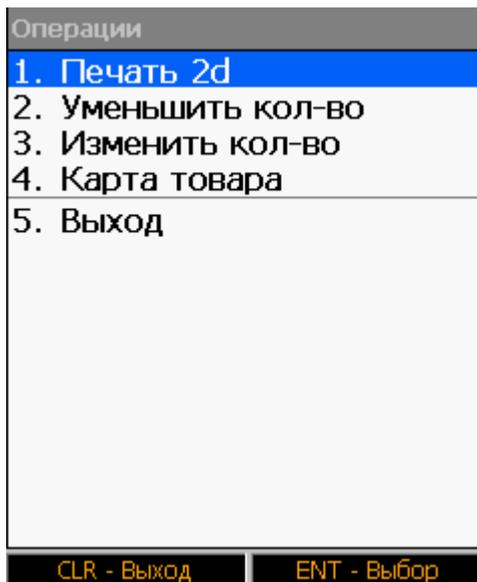


Рис.55 Дополнительное меню для работы с текущей позицией

Пункты меню:

1. Печать 2d - печать 2d штрих-кода.
2. Уменьшить кол-во - уменьшить количество текущей позиции на единицу.
3. Изменить кол-во - изменить количество единиц текущей позиции.
4. Карта товара - просмотр карточки товара.

С. Печать чека

После завершения формирования чека, печатается этикетка с 2D-кодом, в которой содержится вся информация о товарах и их общей стоимости.

Для этого необходимо выбрать пункт **1. Печать 2d** на рис. 55 (см. выше).

Настройки печати осуществляются в пункте главного меню **Установки > Касса** (см. п. 2.1.9 *Установки*).

2.1.4 Серийные номера

Модуль *Серийные номера* позволяет вести учет всех серийных номеров, которые соответствуют одинаковым артикулам товаров.

Для начала работы с модулем необходимо в главном меню выбрать пункт **Серийные номера**.

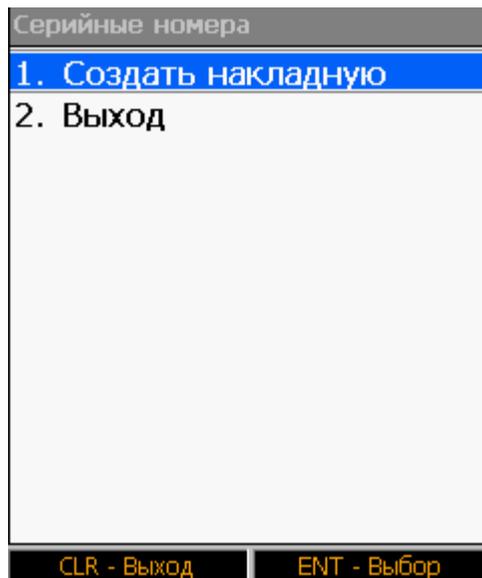


Рис.56 Пункт главного меню GOODS
Серийные номера

2.1.4.1 Создание новой накладной для учета серийных номеров

Для начала работы по учету серийных номеров необходимо создать накладную, в которой и будет храниться серийные номера товаров.

Для этого выбрать пункт главного меню **Серийные номера > Создать накладную**.

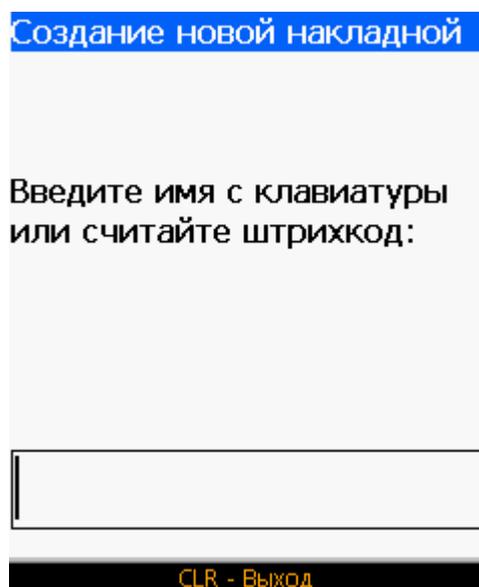


Рис.57 Ввод названия документа

С помощью клавиатуры терминала введите имя накладной – имя может быть любым. Имя может состоять из латинских букв или цифр. После ввода

наименования накладной, нажмите кнопку **Enter**.

Справка:

На терминале CASIO DT-930 для ввода символов латинского алфавита в название накладной – последовательно нажмите сначала клавишу S на клавиатуре терминала, затем один или несколько раз клавишу с нужным символом (например, для ввода буквы С - нажмите S и клавишу 7 3 раза, клавиша BS - удалить последний набранный символ).

После того как Вы ввели название накладной и нажали **Enter**, Вы попадете в меню для работы с накладными по учету серийных номеров:

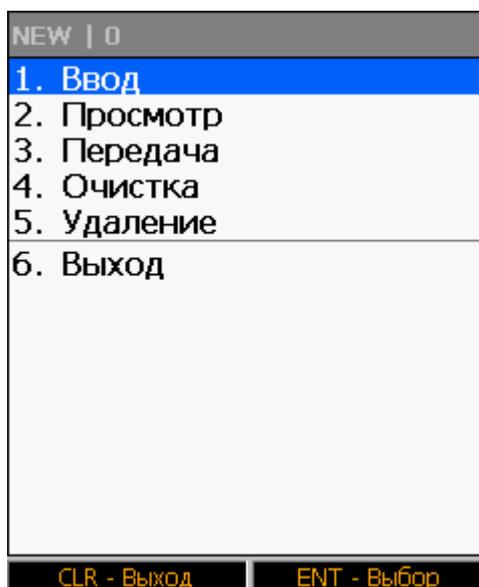


Рис.58 Меню для работы с накладными по учету серийных номеров

Пункты меню работы с накладными :

1. Ввод - ввод серийных номеров для товаров.
2. Просмотр - просмотр введенной информации.
3. Передача - передача документа на ПК.
4. Очистка - удаление всех записей в документе.
5. Удаление - удаление документа.

2.1.4.2 Учет серийных номеров

При работе с накладными по учету серийных номеров пользователь получает следующие возможности:

- А. Ввод серийного номера вручную или с помощью сканера
- В. Просмотр введенной информации
- С. Передача документов на ПК

Работа по учету серийных номеров:

А. Ввод серийного номера вручную или с помощью сканера

Для ввода серийного номера товара необходимо выбрать пункт меню для работы с накладными по учету серийных номеров **1. Ввод**.

В появившемся окне пользователь сканирует штрих-код товара или вводит его вручную.

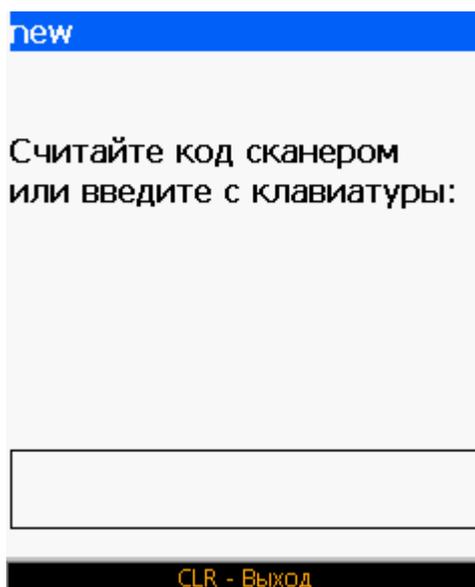


Рис.59 Начало работы с накладными по учету серийных номеров

После ввода штрих-кода вводится серийный номер для товара (вручную или со сканера).

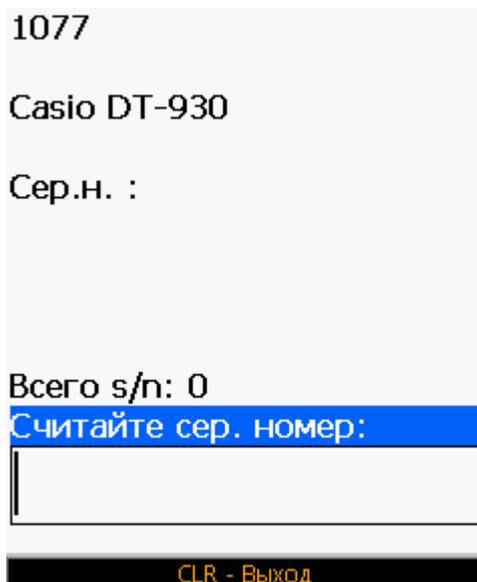


Рис.60 Ввод серийного номера товара

У одного и того же товара может быть несколько серийных номеров. Количество отсканированных серийных номеров отображается в строке *Всего s/n*.

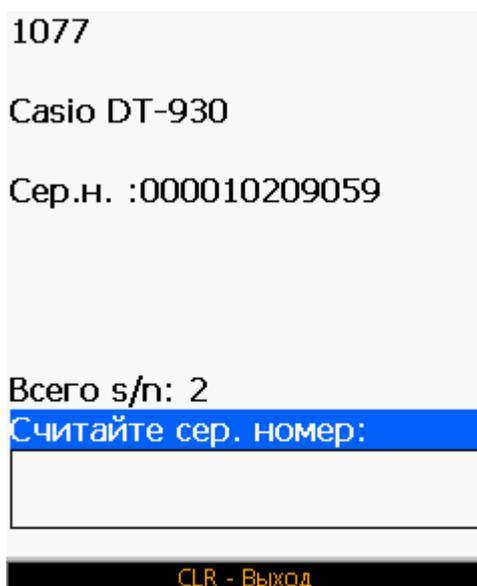


Рис.61 Ввод нескольких серийных номеров для одного товара

Если серийный номер для одного товара был введен повторно, то на экране появится предупреждение о дублировании информации, и пользователю будет предложено вручную изменить количество внесенных серийных номеров.

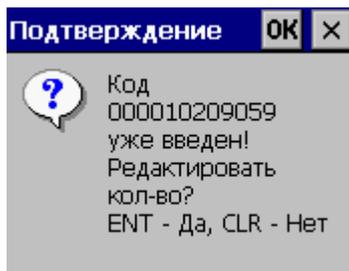


Рис.62 предупреждение о дублировании информации

Чтобы перейти к другому наименованию, необходимо нажать кнопку **CLR** и ввести код товара, после чего можно будет добавлять его серийные номера.

Для выхода в меню для работы с накладными по учету серийных номеров нажать кнопку **CLR** дважды.

В. Просмотр введенной информации

Для просмотра данных об отсканированных штрих-кодах товаров и соответствующих им серийных номеров - выбрать пункт меню для работы с накладными по учету серийных номеров **2. Просмотр**.

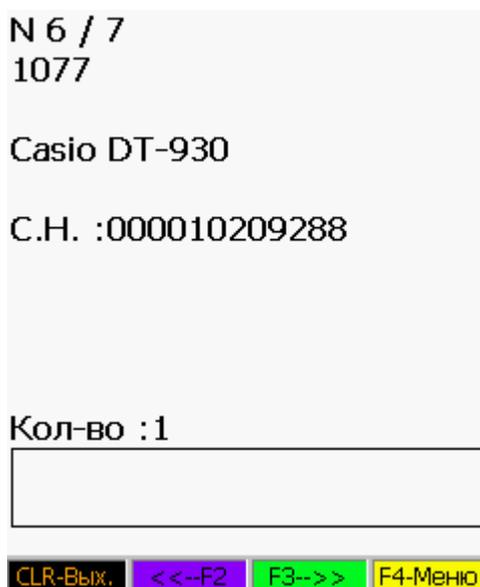


Рис.63 Просмотр введенной информации

Нижняя панель инструментов окна просмотра:

F2, F3 - просмотр введенных позиций товаров.

F4 - дополнительное меню для работы с текущей позицией (окно *Операции*).

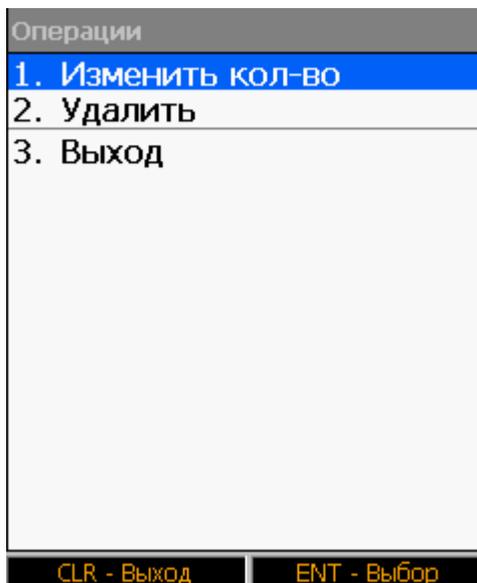


Рис.64 Дополнительное меню для работы с текущей позицией

Пункты меню:

1. Изменить кол-во - изменить количество серийных номеров для текущей позиции.
2. Удалить - удалить из накладной текущую позицию.

С. Передача документов на ПК

После завершения работы пользователь имеет возможность передать созданные документы на ПК.

Для передачи документов на ПК нужно выполнить следующие действия:

1. На ПК на диске С создать папку serial (по умолчанию - C:\goods\serial). Папка может быть создана в любом другом месте, необходимо лишь указать её расположение на ПК:
 - указать диск, на котором расположена рабочая папка с выгруженными данными (**Установки > Общие > Диск на РС**)
 - указать имя рабочей папки (**Установки > Общие > Каталог на РС**)
2. Запустить утилиту *IRServer* на ПК (подробнее см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*)
3. Подключить терминал сбора данных к ПК.

- Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
4. Выбрать пункт **3.Передача** в меню работы с накладными по учету серийных номеров.
 5. Подтвердить передачу документа на ПК

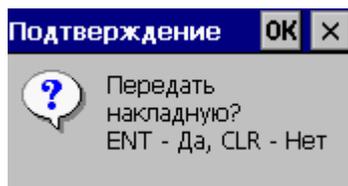


Рис.65 Подтверждение о передаче накладной на ПК

6. После передачи документа на экране появится сообщение о завершении операции

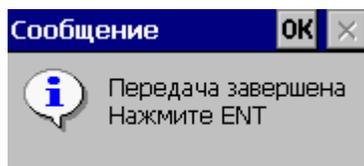


Рис.66 Завершение передачи документа

7. После передачи документа очистить его в случае необходимости

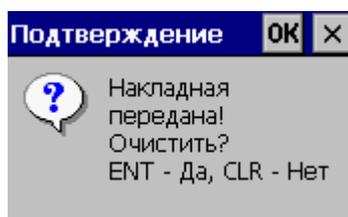


Рис.67 Подтверждение об очистке накладной

8. Накладная будет находиться в указанном в пункте 1 каталоге в виде файла *имя_накладной.txt*.

2.1.5 Подбор заказа

В GOODS для операции подбора товаров на складе предусмотрен модуль *Подбор заказа*. С помощью него в терминал загружаются данные из отгрузочной накладной (перечень необходимых товаров и их количество), после чего оператор склада формирует заказ, отыскивая нужные товары и считывая с них штрих-коды.

В пункте главного меню **Подбор заказа** находится список сформированных заказов с возможностью создания новых документов, а также редактирования ранее созданных.

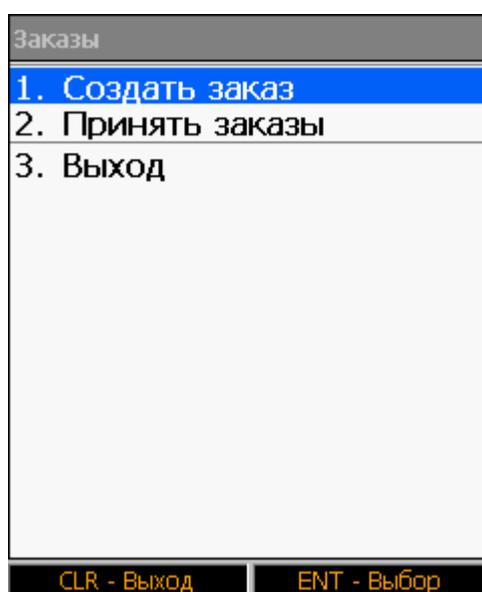


Рис.68 Пункт главного меню GOODS
ЗАКАЗЫ

2.1.5.1 Создание нового заказа

Для создания нового заказа, в пункте главного меню *Заказы* и выберите пункт **СОЗДАТЬ ЗАКАЗ** и нажмите **Enter**.



Рис.69 Ввод названия документа

С помощью клавиатуры терминала введите имя накладной – имя может быть любым. Имя может состоять из латинских букв или цифр. После ввода наименования накладной, нажмите кнопку **Enter**.

Справка:

На терминале CASIO DT-930 для ввода символов латинского алфавита в название нового заказа – последовательно нажмите сначала клавишу S на клавиатуре терминала, затем один или несколько раз клавишу с нужным символом (например, для ввода буквы С - нажмите S и клавишу 7 3 раза, клавиша BS - удалить последний набранный символ).

Имя заказа созданного на терминале должно полностью совпадать с именем заказа, сформированного на ПК.

После ввода названия заказа и нажатия **Enter**, откроется меню работы с выбранным заказом:

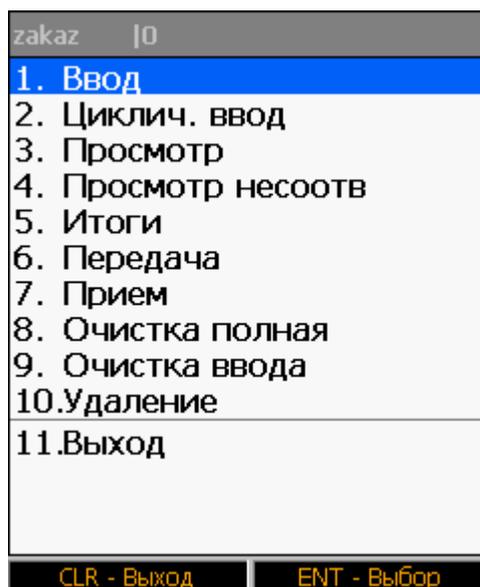


Рис.70 Меню GOODS работы с выбранным заказом

1. **Ввод** - код товара вводится в накладную вручную с клавиатуры терминала или считывается сканером, количество товара каждый раз вводится вручную.
2. **Циклич. ввод** - код товара вводится в накладную вручную с клавиатуры терминала или считывается сканером, количество одного и того же товара суммируется автоматически.
3. **Просмотр** - просмотр заказа.
4. **Просмотр несоотв** - отображение товаров, чье подобранное количество не соответствует количеству в заказе.
5. **Итоги** - подведение итогов подбора.
6. **Передача** - передача заказа на ПК.
7. **Прием** - прием заказа на терминал.
8. **Очистка полная** - удаление всех записей в заказе.
9. **Очистка ввода** - удаление введенных на терминале данных.
10. **Удаление** - удаление документа.

После выбора пункта **1.Ввод** или **2.Циклич. ввод** начинается работа с заказом (подробнее об этом см. *2.1.5.2 Работа с заказами*).

2.1.5.2 Работа с заказами

Порядок работы с заказами в GOODS:

- A. Формирование заказа на подбор.
- B. Передача заказов на терминал.
- C. Подбор заказа.
- D. Подведение итогов подбора.
- E. Передача документов на ПК.

Рассмотрим процесс подбора заказа подробнее:

A. Формирование заказа на подбор

Сформировать (создать вручную или выгрузить из имеющейся учетной системы) файл с заказом на подбор и поместить его в папку *in* (по умолчанию - C:\goods\podbor\in). Папка может быть создана в любом другом месте, необходимо лишь указать её расположение на ПК:

- указать диск, на котором расположена рабочая папка с заказами (**Установки > Общие > Диск на PC**)

- указать имя рабочей папки (**Установки > Общие > Каталог на PC**)

Файл с заказом представляет из себя текстовый файл (*.txt) с тремя полями через разделитель (разделитель указывается в утилите *IRServer* - см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*) - *штрих-код*, *необходимое для подбора количество*, *подобранное количество*.

B. Передача заказов на терминал

Для передачи сформированных заказов необходимо сделать следующее:

- 1) Запустить утилиту *IRServer* на ПК (подробнее см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*)
- 2) Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Включить терминал.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 3) Загрузить заказы на терминал - выбрать пункт меню работы с заказом **7.Прием** (см. рис. 70).

- 4) Для загрузки всех заказов с ПК можно воспользоваться пунктом главного меню **Подбор заказа > Принять заказы**.

С. Подбор заказа

Для начала подбора заказа выберите нужный заказ из списка и нажмите **Enter**.

Далее, выберите режим ввода (**Ввод** или **Циклич. ввод**).

Подбор заказа в режиме **Ввод**:



Рис.71 Подбор заказа в режиме Ввод

После ввода штрих-кода необходимо ввести количество подбираемого товара:

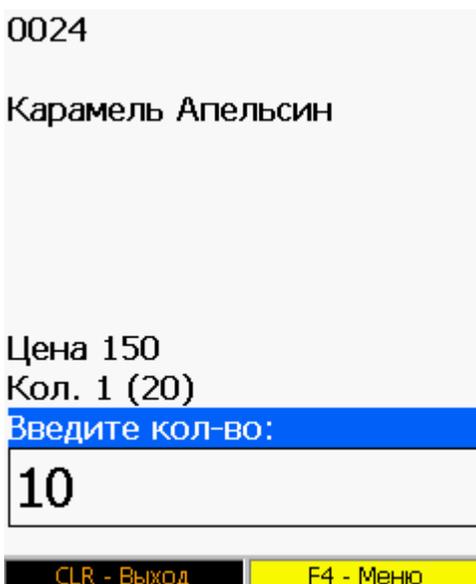


Рис.72 Ввод количества при подборе заказа в режиме Ввод

Панель инструментов в нижней области экрана:

F4 - дополнительное меню для работы с текущей позицией

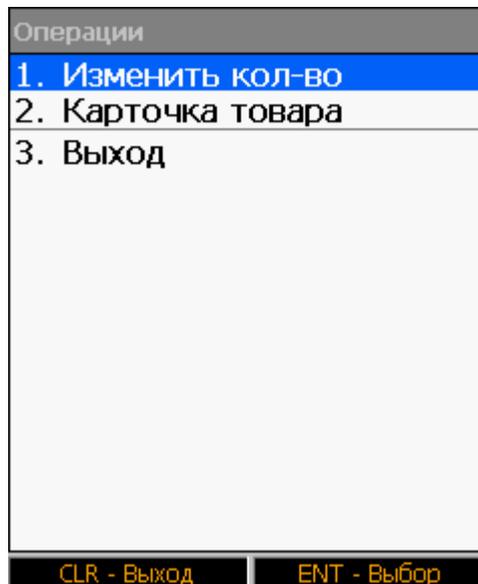


Рис.73 Дополнительное меню для работы с текущей позицией

Пункты меню:

1. **Изменить кол-во** - изменить введенное количество единиц товара.
2. **Карточка товара** - открыть карточку товара.

Подбор заказа в режиме **Циклич. ввод**:

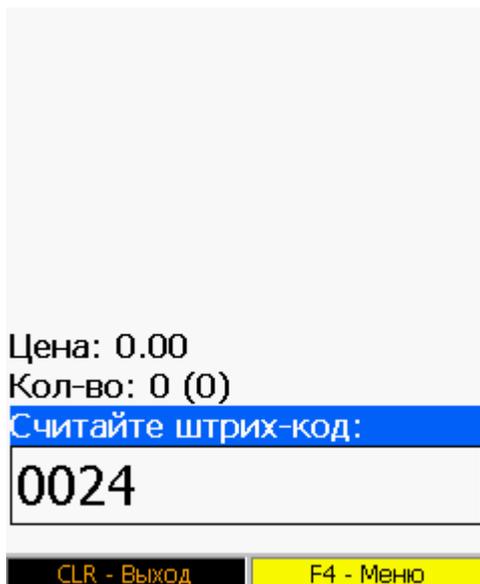


Рис.74 Ввод количества при подборе заказа в режиме Циклич. ввод

После ввода штрих-кода количество подбираемого товара автоматически увеличится на единицу:

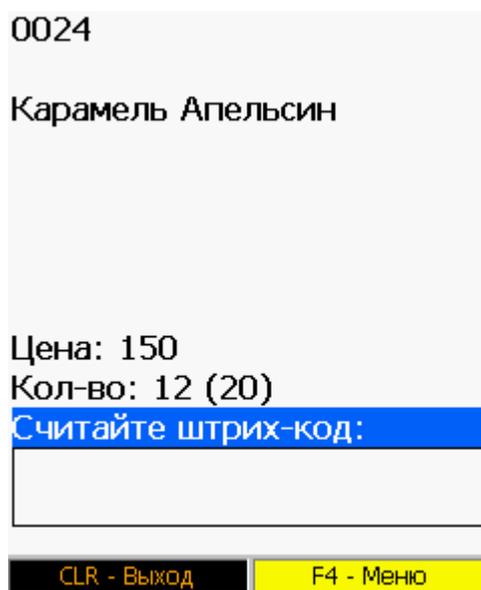


Рис.75 Подбор заказа в режиме Циклич. ввод

Панель инструментов в нижней области экрана:

F4 - дополнительное меню для работы с текущей позицией

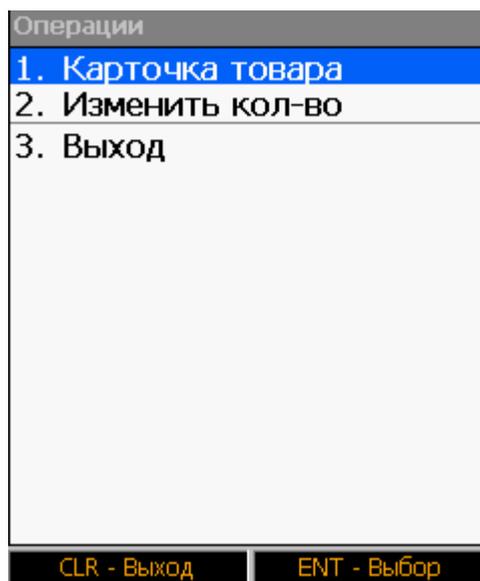


Рис.76 Дополнительное меню для работы с текущей позицией

Пункты меню:

1. **Карточка товара** - открыть карточку товара.

2. **Изменить кол-во** - изменить введенное количество единиц товара.

D. Подведение итогов подбора

Перед подведением итогов работы у пользователя есть возможность просмотра несоответствий - позиции товара, у которых подобранное количество отличается от количества в заказе. Для просмотра таких позиций выбрать пункт меню работы с заказами **4. Просмотр несоотв.**

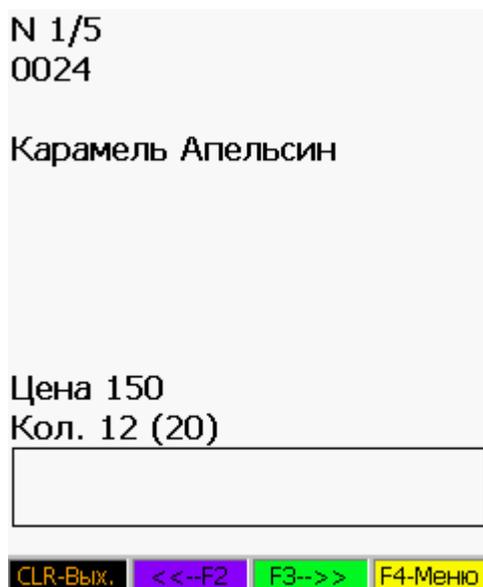


Рис.77 Просмотр несоответствий в заказе

Нижняя панель инструментов окна просмотра несоответствий:

F2, F3 - просмотр позиций товаров.

F4 - дополнительное меню для работы с текущей позицией

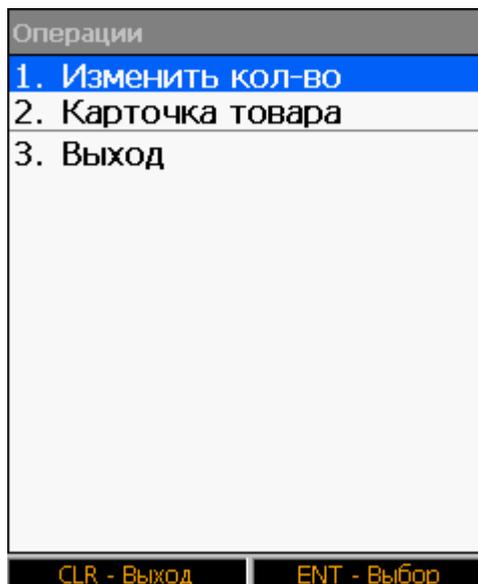


Рис.78 Дополнительное меню для работы с текущей позицией

Пункты меню:

1. **Изменить кол-во** - изменить введенное количество единиц товара.
2. **Карточка товара** - открыть карточку товара.

Для подведения итогов подбора заказа выбрать пункт меню работы с заказом **5**.

Итоги. При выборе данного пункта меню, на экране терминала появится сообщение с подтверждением о подведении итогов:

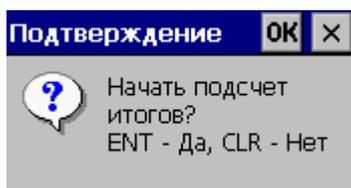


Рис.79 Подтверждение о начале подведения итогов

После нажатия кнопки **ENT** на экране будут показаны итоги подбора заказа:

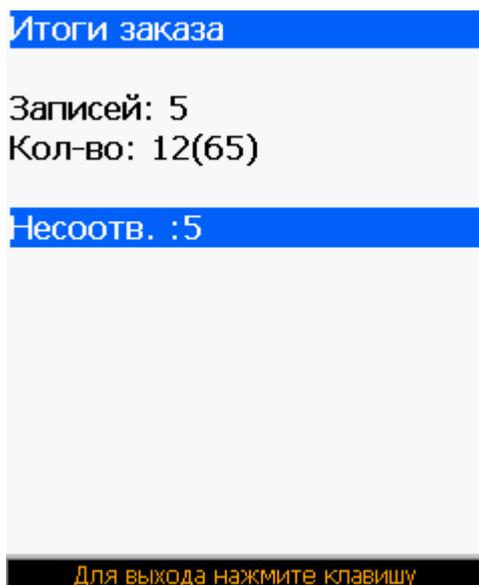


Рис.80 Итоги подбора заказа

Пункты итогов обозначают следующее:

Записей - количество позиций в заказе.

Кол-во - количество подобранного товара (в скобках требуемое количество).

Несоотв. - общее количество несоответствий в подобранном заказе.

Е. Передача документов на ПК

После окончания работы пользователь может передать подобранные заказы на ПК.

Для этого необходимо:

- 1) Создать папку *out* в том же каталоге, что и папку *in* (см. п. 1 *Формирование заказа на подбор текущего раздела*).
- 2) Запустить утилиту *IRServer* на ПК (подробнее см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*)
 - Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 3) Выбрать пункт **Передача** в меню работы с заказом.
- 4) Подтвердить передачу документа на ПК

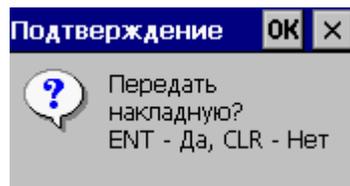


Рис.81 Подтверждение о передаче заказа на ПК

5) Файл с подобранным заказом будет находиться в указанном в пункте 1 каталоге в виде файла *имя_заказа.txt*.

Передавать документы можно как по одному, так и все сразу. Для передачи всех документов одновременно на ПК в указанный каталог, необходимо установить параметр *Групповые операции* в пункте главного меню **Установки** > **Подбор заказа** (подробнее см. п. 2.1.9 *Установки*). Если данный параметр был установлен, то в пункте главного меню **Подбор Заказа** появятся дополнительные пункты, которые обеспечат передачу (или удаление) всех созданных накладных:

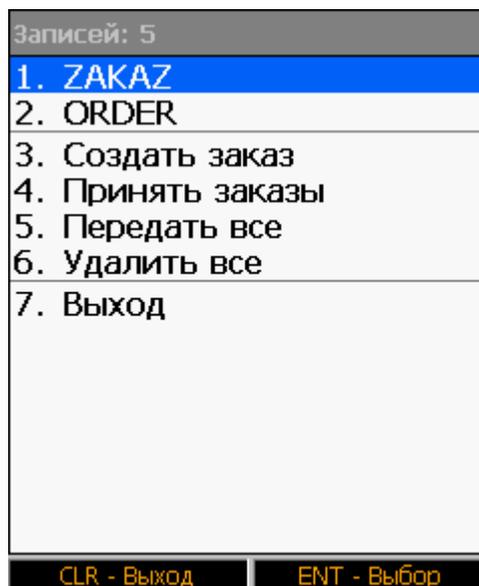


Рис.82 Параметр Групповые операции установлен

2.1.6 Места хранения

Модуль позволяет работать с товаром, который размещен по местам хранения. Каждое место хранения должно быть промаркировано при помощи штрих-кода.

Для начала работы с модулем следует в главном меню выбрать пункт **Места хранения**.

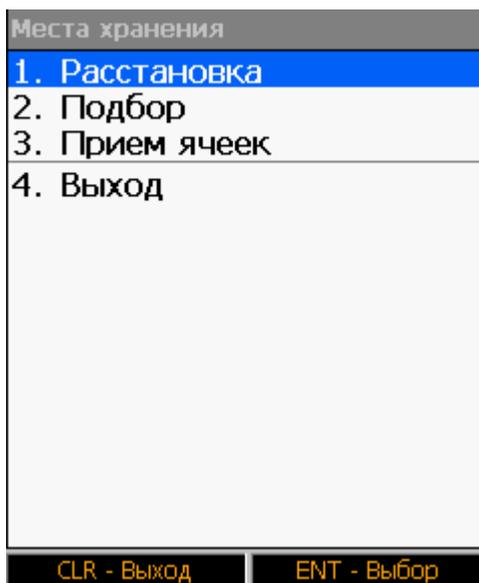


Рис.83 Пункт главного меню GOODS
МЕСТА ХРАНЕНИЯ

2.1.6.1 Создание новой накладной расстановки

Для создания новой накладной расстановки следует выбрать пункт меню работы с местами хранения **Расстановка > Создать**.

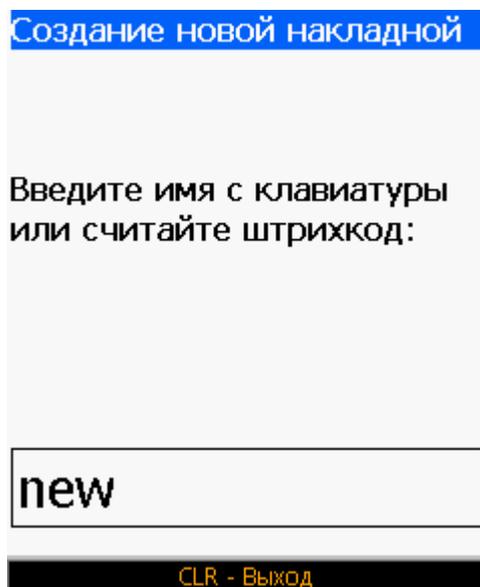


Рис.84 Создание накладной для расстановки товара по местам хранения

С помощью клавиатуры терминала введите имя накладной – имя может быть любым. Имя может состоять из латинским букв или цифр. После ввода наименования накладной, нажмите кнопку **Enter**.

Справка:

На терминале CASIO DT-930 для ввода символов латинского алфавита в название накладной – последовательно нажмите сначала клавишу S на клавиатуре терминала, затем один или несколько раз клавишу с нужным символом (например, для ввода буквы С - нажмите S и клавишу 7 3 раза, клавиша BS - удалить последний набранный символ).

После создания накладной откроется меню для работы с новым документом:

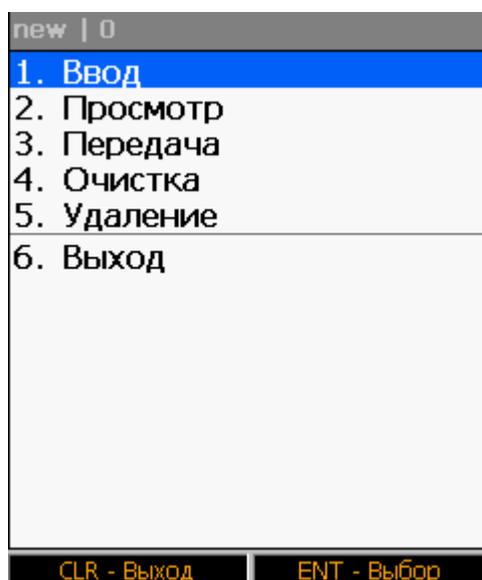


Рис.85 Меню для работы с накладной

Пункты меню обозначают следующее:

1. Ввод - начало работы по расстановке товара по местам хранения.
2. Просмотр - просмотр расстановки товаров.
3. Передача - передача файла с расстановкой на ПК.
4. Очистка - очистка накладной расстановки.
5. Удаление - удаление накладной расстановки.

2.1.6.2 Работа с модулем Места хранения

Работа в модуле Места хранения в *GOODS*:

- A. Прием кодов ячеек
- B. Расстановка товара по местам хранения
- C. Подбор товара по местам хранения
- D. Передача данных на ПК

Рассмотрим эти пункты подробнее:

A. Прием кодов ячеек

Перед началом работы необходимо загрузить в терминал коды мест хранения, в

которых будет находиться товар.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

- 1) На ПК на диске С создать папку place(по умолчанию - C:\goods\place). Папка может быть создана в любом другом месте, необходимо лишь указать её расположение на ПК:
 - указать диск, на котором расположена рабочая папка с выгруженными данными (**Установки > Общие > Диск на PC**)
 - указать имя рабочей папки (**Установки > Общие > Каталог на PC**)
- 2) В созданной папке сформировать текстовый файл (*.txt) со списком кодов мест хранения.
- 3) Запустить утилиту *IRServer* на ПК (подробнее см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*)
- 4) Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 5) На терминале сбора данных выбрать пункт меню работы с местами хранения **3. Прием ячеек** (см. рис. 83).
- 6) Подтвердить прием кодов ячеек

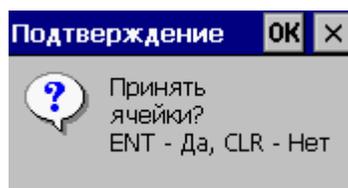


Рис.86 Подтверждение о приеме ячеек с ПК

- 7) После успешного приема на экране появится сообщение о завершении операции:

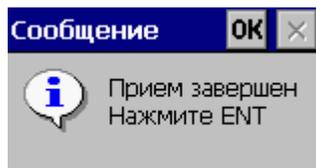


Рис.87 Сообщение о завершении передачи данных на терминал

В. Расстановка товара по местам хранения

После приема мест хранения необходимо расположить товар на имеющиеся ячейки.

Для начала расстановки товара необходимо выбрать пункт меню для работы с накладными расстановки **1. Ввод**.

В появившемся окне необходимо отсканировать или ввести вручную код ячейки:

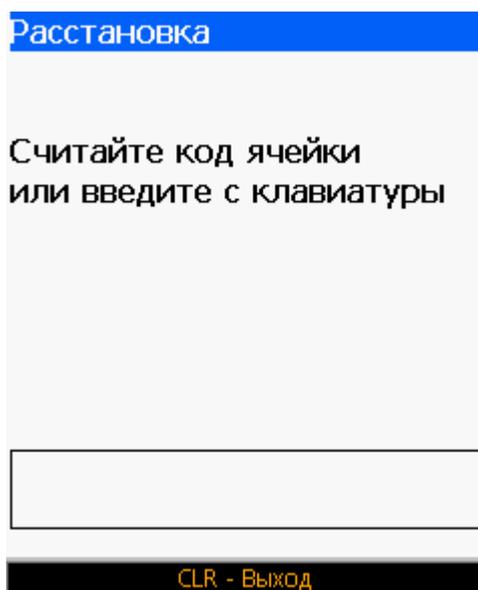


Рис.88 Ввод кода ячейки

После ввода кода ячейки (в случае если таковая имеется в текстовом файле с кодами ячеек) необходимо ввести штрих-код товара, который будет находиться в данном месте хранения:

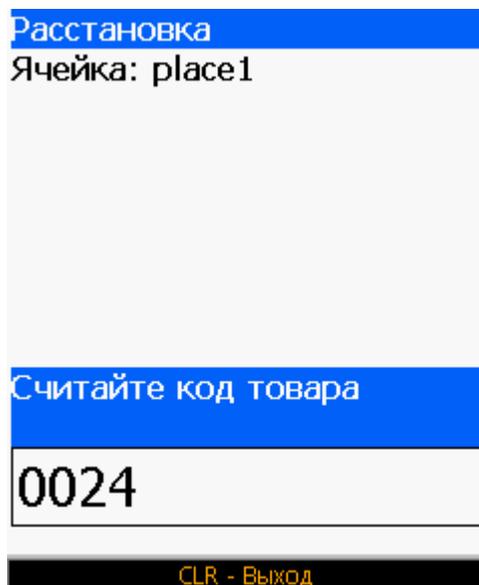


Рис.89 Ввод штрих-кода товара для расстановки

Далее, в накладную вводится количество размещаемого товара:

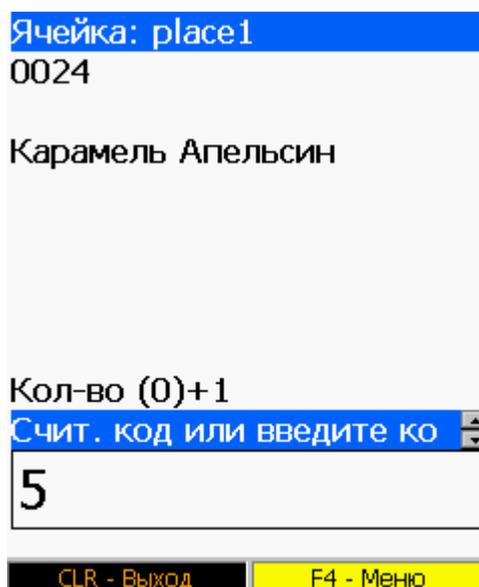


Рис.90 Ввод количества размещаемого товара

Нижняя панель инструментов окна :

F4 - дополнительное меню для работы с текущей позицией (окно *Операции*).

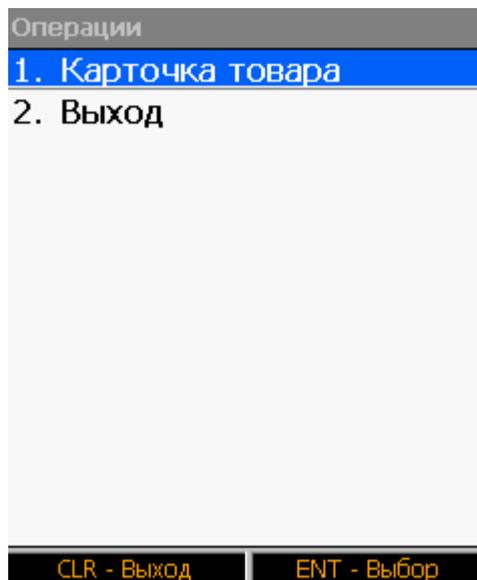


Рис.91 Дополнительное меню для работы с текущей позицией

Пункт меню:

1. Карточка товара - открыть карточку текущей позиции.

После ввода количества размещаемого товара пользователь может продолжить работу в модуле. На экране появится окно для ввода штрих-кода товара (рис. 89).

Для выхода в меню работы с накладной расстановки (рис. 85) нажать кнопку **CLR**.

С. Подбор товара по местам хранения

Для начала подбора товара необходимо создать накладную на подбор заказа.

Для создания накладной на подбор заказа необходимо:

- 1) Создать документ для подбора заказа на ПК (подробнее о формировании данного документа см. п. 2.1.5.2 *Работа с заказами*).

Особенности формирования документа на подбор заказа в данном модуле:

- в текстовом файле должно быть **4** поля через разделитель (код ячейки, штрих-код товара, требуемое количество, подобранное количество)
 - текстовый файл должен находиться в каталоге place (по умолчанию - C:\goods\place\podbor\in)
- 2) Принять файлы с накладными на подбор заказа на терминале. Для этого выбрать пункт главного меню **Места хранения > Подбор > Прием**.
 - 3) Выбрать нужный заказ из списка в пункте главного меню **Места хранения > Подбор**.

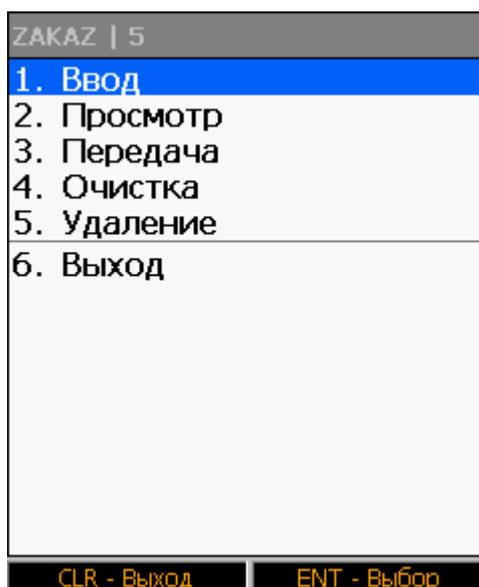


Рис.92 Меню для работы с заказами по местам хранения

Пункты меню обозначают следующее:

1. Ввод - начало работы по подбору заказа по местам хранения.
2. Просмотр - просмотр накладной по подбору заказа.
3. Передача - передача файла с подобранным заказом на ПК.
4. Очистка - очистка накладной по подбору заказа.
5. Удаление - удаление накладной по подбору заказа.

4) Для начала подбора заказа выбрать пункт меню работы с заказами **1.Ввод** (рис. 91).

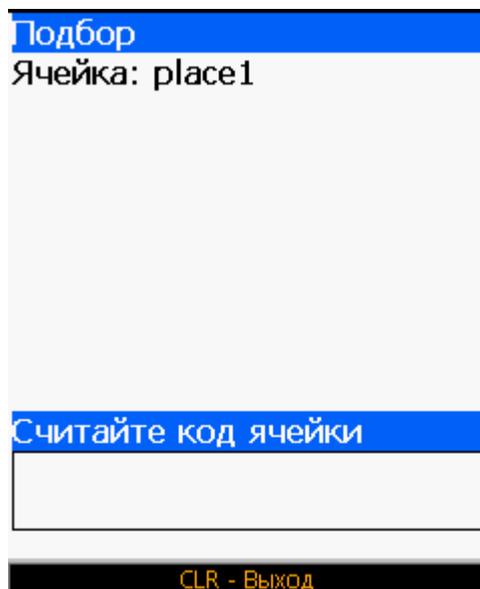


Рис.93 Ввод кода ячейки при подборе заказа

5) После считывания кода ячейки, необходимо считать или ввести вручную последовательно сначала штрих-код товара (рис. 93), а затем его количество (рис. 94).

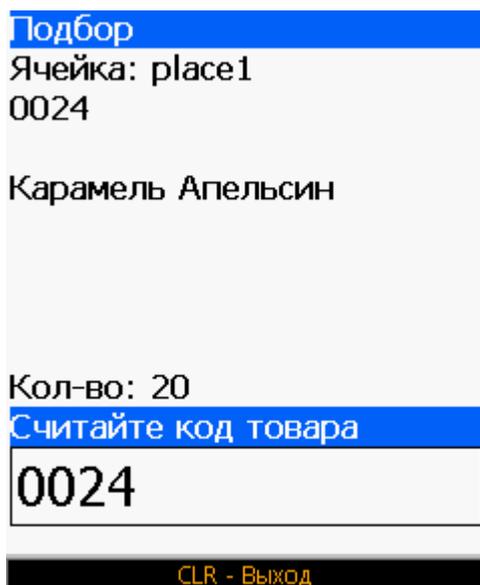


Рис.94 Ввод штрих-кода товара при подборе заказа

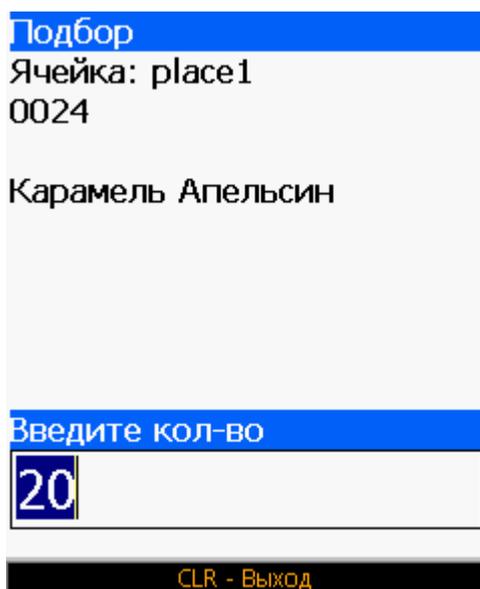


Рис.95 Ввод количества единиц товара при подборе заказа

- 6) Для перехода к следующей позиции после ввода количества текущей позиции нажать кнопку **ENT**.
- 7) Подбор будет завершен после ввода штрих-кода и количества для всех позиций в накладной на подбор заказа.

D. Передача данных на ПК

После завершения расстановки товара или подбора заказа, пользователь имеет

возможность передать сформированные на терминале документы на ПК.

Для передачи накладной расстановки:

- выбрать пункт меню работы с накладной расстановки (рис. 85) **3.Передача**.
- для передачи всех имеющихся накладных расстановки на ПК выбрать пункт главного меню **Места хранения > Расстановка > Передать все**.

Для передачи накладных на подбор заказа:

- выбрать пункт меню работы с накладной на подбор заказа (рис. 91)

3.Передача.

- для передачи всех имеющихся накладных расстановки на ПК выбрать пункт главного меню **Места хранения > Подбор > Передать все**.

2.1.7 Маркировка

Модуль Маркировка предназначен для мобильной маркировки или перемаркировки товара, то есть, для печати этикеток в режиме реального времени на мобильном принтере, подключенному через Bluetooth-соединение или по сети к терминалу сбора данных.

Для работ по маркировке товара в *GOODS*, используется пункт главного меню **Маркировка**.

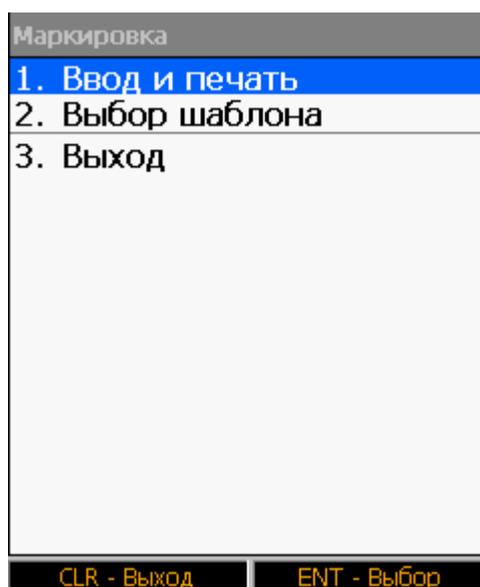


Рис.96 Пункт главного меню GOODS
МАРКИРОВКА

2.1.7.1 Работа с модулем Маркировка

Порядок действий при маркировке или перемаркировке товара:

- A. Загрузка товарного справочника
- B. Установка принтера
- C. Загрузка шаблонов
- D. Выбор шаблона этикетки
- E. Печать этикеток

Работа в модуле *Маркировка*:

A. Загрузка товарного справочника

Для работы с модулем, необходимо загрузить товарный справочник на терминал. Подробнее о загрузке товарного справочника можно узнать в п. 2.1.2.1 *Работа с товарным справочником*.

B. Установка принтера

Для установки принтера в *GOODS* необходимо:

- 1) Выбрать пункт главного меню **Установка > Маркировка > Интерфейс**.
- 2) В зависимости от типа соединения с принтером выбрать *Тип - BT* (Bluetooth) или *Сеть*.
- 3) В случае, если был выбран тип соединения *Bluetooth*, необходимо выполнить поиск устройства (принтера) и установить с ним связь.

Для этого необходимо сделать следующее:

- Выбрать пункт меню установок модуля *Маркировка* **Выбор принтера** и нажать **Enter**.
- В списке устройств будут отображены найденные принтеры. Выбрать нужный принтер и нажать **Enter**.
- После установки связи с принтером, на экране появится сообщение:

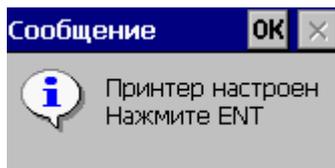


Рис.97 Завершение настройки принтера для маркировки товара

В случае если был выбран тип соединения *Сеть*, поиск принтера не требуется, связь с устройством будет установлена в соответствии с указанными параметрами соединения.

С. Загрузка шаблонов

- 1) На ПК на диске С создать папку *label* (по умолчанию - *C:\goods\label*) и скопировать шаблон этикетки (файл с расширением *.lbl*) в эту папку. Папка может быть создана в любом другом месте, необходимо лишь указать её расположение на ПК:
 - указать диск, на котором расположена рабочая папка *goods* (**Установки > Общие > Диск на PC**)
 - указать имя рабочей папки (**Установки > Общие > Каталог на PC**)
- 2) Запустить утилиту *IRServer* на ПК (подробнее см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*)
- 3) Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 4) На терминале выбрать пункт главного меню **Установки > Маркировка > Загрузка шаблонов**.
- 5) Далее, выбрать пункт меню **1.Загрузить** и нажать **Enter**.
- 6) На экране появится сообщение - подтверждение загрузки шаблонов

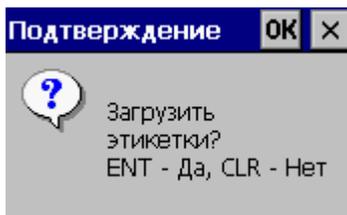


Рис.98 Подтверждение загрузки шаблонов этикетки

7) После нажатия **Enter** начнется загрузка шаблонов. По окончании загрузки, на экране появится сообщение о завершении (с указанием количества принятых шаблонов):

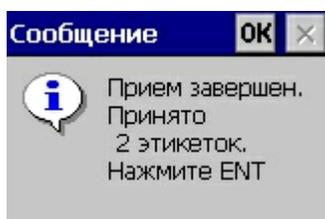


Рис.99 Окончание приема шаблонов этикеток

D. Выбор шаблона этикетки

Перед началом маркировки товара нужно выполнить еще одно действие - выбор шаблона для печати этикеток. Для выбора шаблона этикетки Вам нужно:

- 1) Выбрать пункт меню модуля *Маркировка* **Выбор шаблона** указать в списке шаблон для печати этикеток (шаблон выбирается из загруженных ранее в терминал).
- 2) После выбора шаблона из списка и нажатия кнопки **Enter**, на экране появится сообщение - подтверждение выбора шаблона

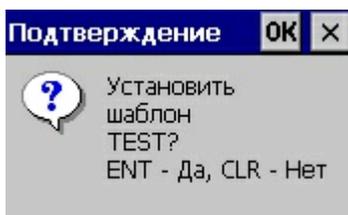


Рис.100 Подтверждение выбора шаблона этикетки

- 3) После нажатия кнопки **Enter** выбранный шаблон будет установлен для печати этикеток

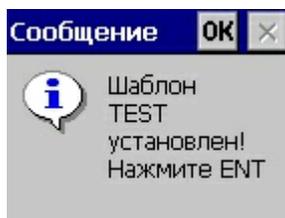


Рис.101 Выбранный шаблон установлен

Е. Печать этикеток

После выполнения всех подготовительных действий, которые были описаны выше, можно начинать процесс маркировки товара.

Процесс маркировки товара по шагам:

- 1) Выбрать пункт **Маркировка** в *Goods* меню и нажать **Enter**.
- 2) В меню модуля *Маркировка* выбрать пункт **Ввод и печать** и нажать **Enter**.
- 3) На экране появится сообщение - подтверждение начала маркировки товара.

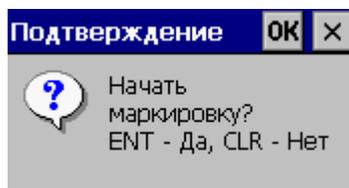


Рис.102 Начало маркировки товара

- 4) Начнется установка связи с установленным принтером.
- 5) После установки связи с принтером откроется окно для ввода штрих-кода товара для маркировки

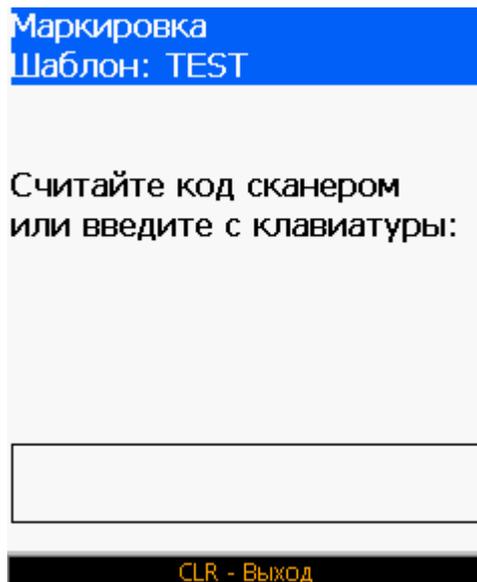


Рис.103 Ввод штрихового кода товара для маркировки

- 6) После считывания штрих-кода товара, для его печати нажать кнопку **Enter**.
 В случае если был установлен параметр о запросе количества копий этикеток при печати (см. **Установки > Маркировка > Запрос количества**), после ввода штрих-кода пользователю необходимо будет ввести количество одинаковых этикеток при печати:

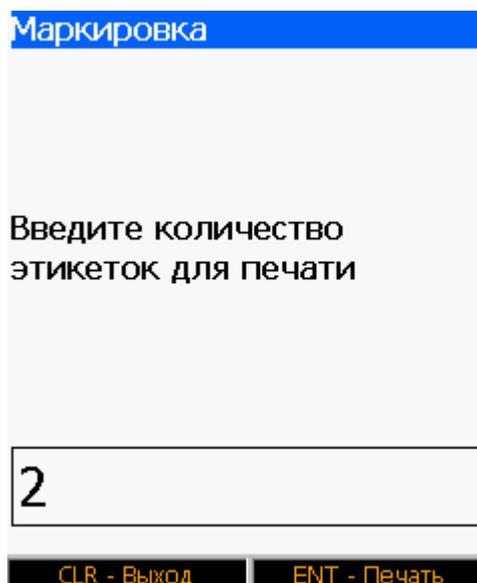


Рис.104 Ввод количества копий этикеток для печати

Для завершения маркировка товара нажать кнопку **CLR**.

2.1.8 Переоценка

Модуль предназначен для оперативной переоценки товара, в случае необходимости. Печать этикеток с новой ценой может осуществляться в режиме реального времени на мобильном принтере, подключенному через Bluetooth-соединение или по сети к терминалу сбора данных.

Для начала работы по переоценке товара следует выбрать пункт главного меню **Переоценка**.

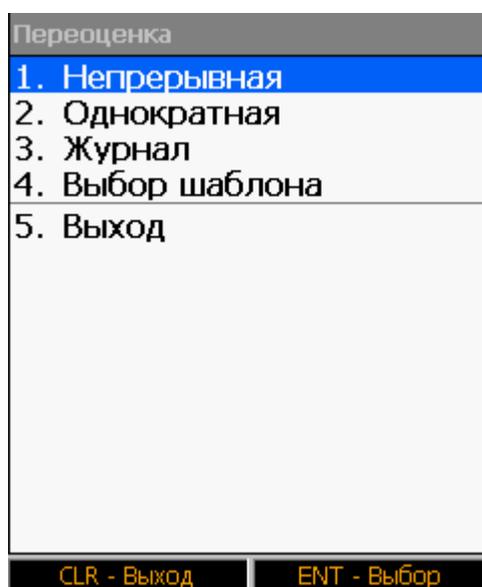


Рис.105 Пункт главного меню GOODS
ПЕРЕОЦЕНКА

2.1.8.1 Работа с модулем Переоценка

Работа с модулем *Переоценка*:

- A. Загрузка товарного справочника
- B. Установка принтера
- C. Загрузка шаблонов
- D. Выбор шаблона этикетки
- E. Переоценка товара и печать этикетки с новой ценой

Рассмотрим пункты работы с модулем подробнее:

А. Загрузка товарного справочника

Для работы с модулем, необходимо загрузить товарный справочник на терминал. Подробнее о загрузке товарного справочника можно узнать в п. 2.1.2.1 *Работа с товарным справочником*.

Примечание:

В товарном справочнике должно присутствовать отдельное поле со значением новой цены на товар. После загрузки справочника товаров, в настройках модуля (см. **Установки > Переоценка**) необходимо указать порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится новая цена на товар.

В. Установка принтера

Для установки принтера этикеток необходимо:

- 1) Выбрать пункт главного меню **Установка > Переоценка > Интерфейс**.
- 2) В зависимости от типа соединения с принтером выбрать *Тип - BT* (Bluetooth) или *Сеть*.
- 3) В случае, если был выбран тип соединения *Bluetooth*, необходимо выполнить поиск устройства (принтера) и установить с ним связь.

Для этого необходимо сделать следующее:

- Выбрать пункт меню установок модуля **Переоценка Интерфейс > Выбор принтера** и нажать **Enter**.
- В списке устройств будут отображены найденные принтеры. Выбрать нужный принтер и нажать **Enter**.
- После установки связи с принтером, на экране появится сообщение:

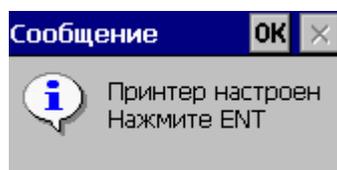


Рис.106 Завершение настройки принтера для переоценки товара

В случае если был выбран тип соединения *Сеть*, поиск принтера не требуется, связь с устройством будет установлена в соответствии с указанными параметрами соединения.

С. Загрузка шаблонов

- 1) На ПК на диске С создать папку *label* (по умолчанию - *C:\goods\label*) и скопировать шаблон этикетки (файл с расширением *.lbl*) в эту папку. Папка может быть создана в любом другом месте, необходимо лишь указать её расположение на ПК:
 - указать диск, на котором расположена рабочая папка *goods* (**Установки > Общие > Диск на РС**)
 - указать имя рабочей папки (**Установки > Общие > Каталог на РС**)
- 2) Запустить утилиту *IRServer* на ПК (подробнее см. п. 1.4 *Установка и настройка утилиты IRServer для связи GOODS с ПК*)
- 3) Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 4) На терминале выбрать пункт главного меню **Установки > Переоценка > Загрузка шаблонов**.
- 5) Далее, выбрать пункт меню **1.Загрузить** и нажать **Enter**.
- 6) На экране появится сообщение - подтверждение загрузки шаблонов

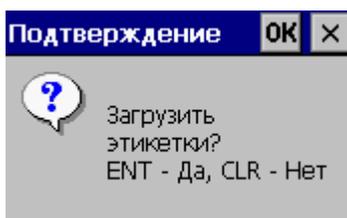


Рис.107 Подтверждение загрузки шаблонов этикетки

- 7) После нажатия **Enter** начнется загрузка шаблонов. По окончании загрузки, на экране появится сообщение о завершении (с указанием количества принятых шаблонов):

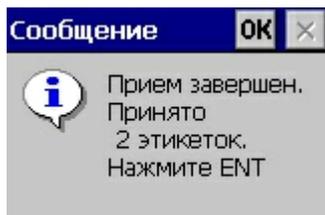


Рис.108 Окончание приема шаблонов этикеток

D. Выбор шаблона этикетки

Для выбора шаблона этикетки следует:

- 1) Выбрать пункт меню модуля *Переоценка* **Выбор шаблона** указать в списке шаблон для печати этикеток (шаблон выбирается из загруженных ранее в терминал).
- 2) После выбора шаблона из списка и нажатия кнопки **Enter**, на экране появится сообщение - подтверждение выбора шаблона

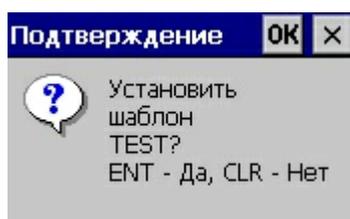


Рис.109 Подтверждение выбора шаблона этикетки

- 3) После нажатия кнопки **Enter** выбранный шаблон будет установлен для печати этикеток

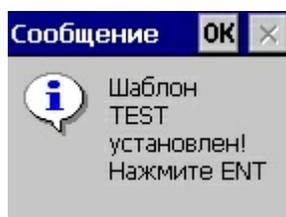


Рис.110 Выбранный шаблон установлен

E. Переоценка товара и печать этикетки с новой ценой

После загрузки товарного справочника и шаблонов, а также после установки необходимых параметров, перейдем непосредственно к самому процессу

переоценки.

Для начала работы по переоценки товара следует выбрать пункт главного меню **Переоценка**. На экране терминала появится главное меню работы с модулем (рис. 104).

В *GOODS* существует 2 режима переоценки:

- Непрерывная
- Однократная

Подробнее об этих режимах далее.

Режим **непрерывной переоценки** применяется для проведения полной переоценки. Это удобно, когда точно известно, что цены на все товары изменились, и нет необходимости сверять старое и новое значение. При этом режиме пользователь сканирует коды с товаров, а на принтере автоматически печатаются обновленные этикетки.

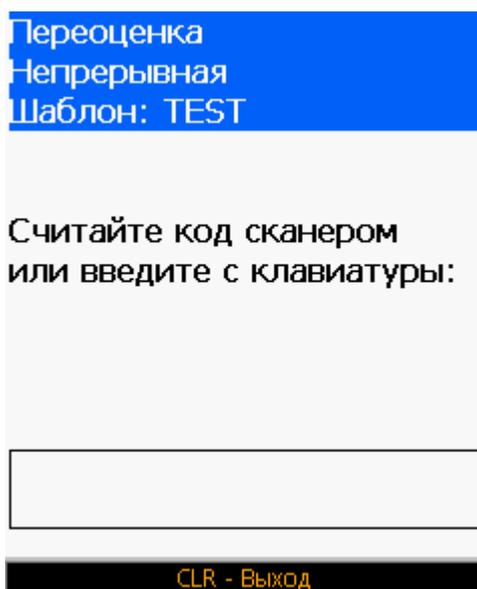


Рис.111 Режим непрерывной переоценки

В случае если цена изменилась лишь на часть наименований удобнее воспользоваться режимом **однократной переоценки**.

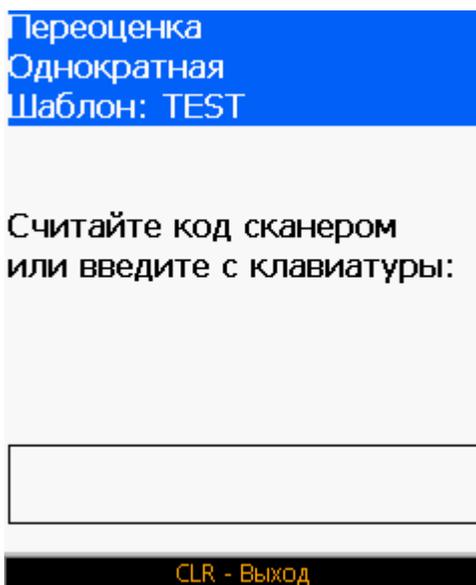


Рис.112 Режим однократной переоценки

В этом режиме переоценки после сканирования штрих-кода, на экране терминала отобразится информация о товаре, а также старая цена и новая цена. Таким образом, есть возможность оперативно сверить старую и новую цену товара, и при необходимости напечатать этикетку, нажав **ENT**.

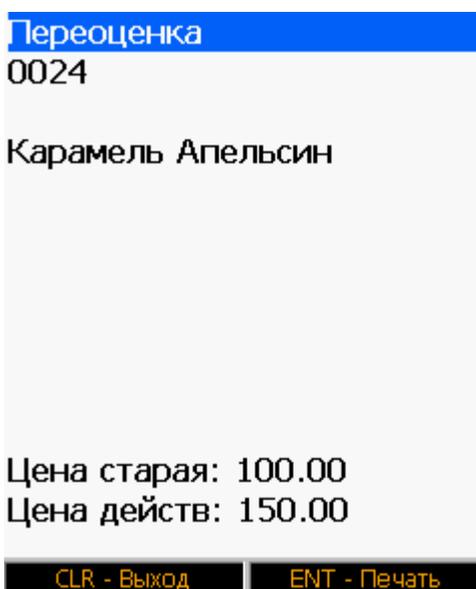


Рис.113 Печать этикетки при однократной переоценке

Для завершения переоценки товара нажать кнопку **CLR**.

Для просмотра информации по количеству напечатанных этикеток переоцененного товара используется пункт меню работы с модулем *Переоценка* (рис. 104) **Журнал**.

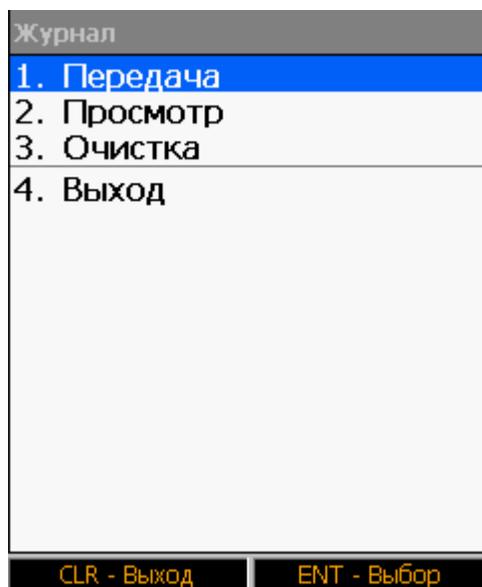


Рис.114 Журнал переоценки товаров

Пункты меню работы с журналом переоценки:

1. Передача - передача накладной с результатами переоценки на ПК (переданный файл на компьютере сохранится в *C:/goods/order* в виде файла *REGISTER.txt*).
2. Просмотр - просмотр журнала переоценки.
3. Очистка - удаление всех записей из журнала переоценки.

2.1.9 Установки

Доступные настройки ПО GOODS:

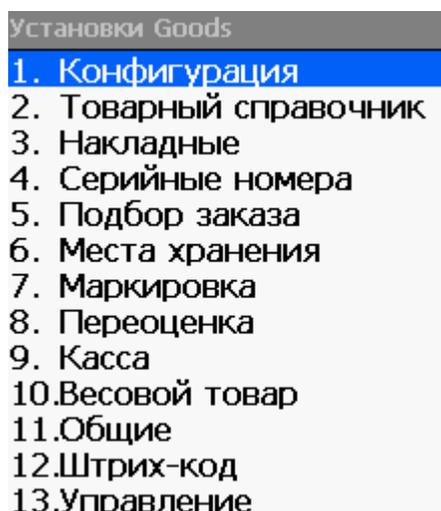


Рис.115 Пункт главного меню GOODS
УСТАНОВКИ

2.1.4.1 Конфигурация

В этом пункте производится настройка отображения главного меню - *GOODS МЕНЮ*.

Пользователь может убирать или добавлять пункты меню.

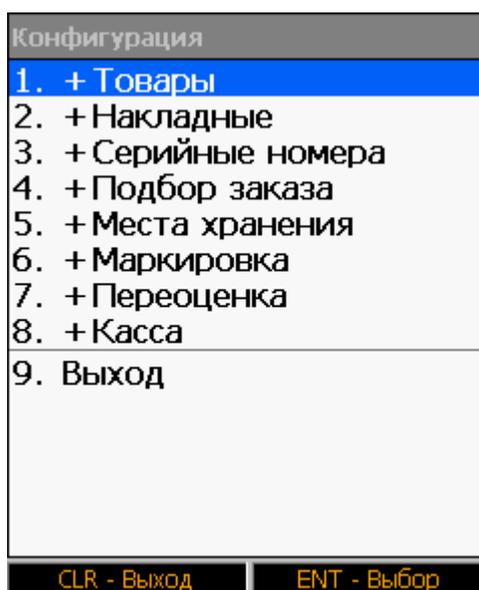


Рис.116 Пункт главного меню
УСТАНОВКИ
КОНФИГУРАЦИЯ

Для того чтобы убрать пункт из главного меню - выбрать нужный пункт и нажать **Enter** (знак + изменится на -).

2.1.4.2 Товарный справочник

Настройки товарного справочника:

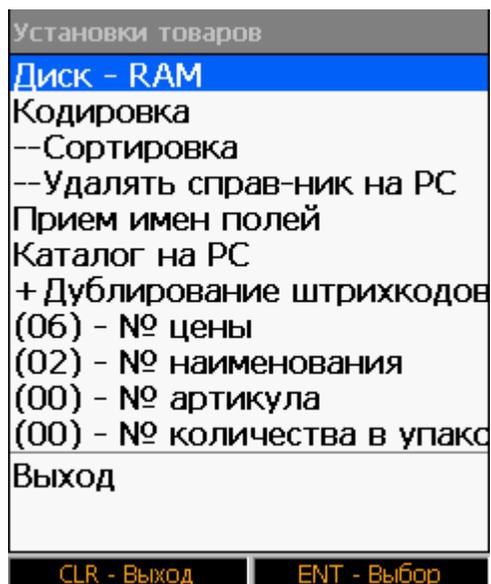


Рис.117 Пункт главного меню УСТАНОВКИ
ТОВАРНЫЙ СПРАВОЧНИК

1. **Диск** – место хранения товарного справочника – RAM или FLASH-память.
2. **Кодировка** – используемая кодировка - OEM или ANSI.
3. **(--)** **Сортировка** – сортировка товаров в справочнике. Для более быстрого поиска необходимого наименования сортировка должна быть включена.
4. **(--)** **Удалять справ-ник на РС** - удаление товарного справочника после загрузки на терминал из каталога на ПК.
5. **Прием имен полей** - загрузка файла с именами полей для отображения в карточке товара.
6. **Каталог на РС** - название каталога на ПК, где находится файл с базой данных товаров.
7. **(+)** **Дублирование штрихкодов** - наличие одинаковых штрих-кодов для разных товаров в файле с базой данных товаров.
8. **№ цены** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором

находится цена товара.

9. **№ наименования** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится наименование товара.
10. **№ артикула** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится артикул товара.
11. **№ количества в упаковке** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится информация о количестве единиц товара в упаковке.

2.1.4.3 Накладные

Настройки накладной:

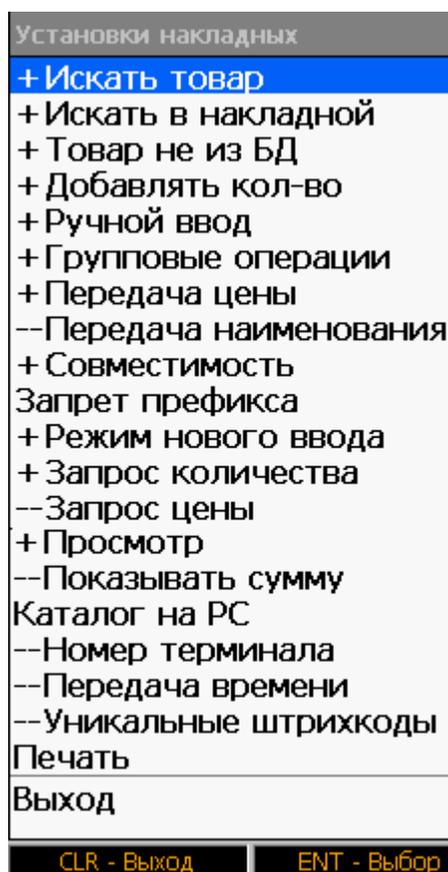


Рис.118 Пункт главного меню
УСТАНОВКИ
НАКЛАДНЫЕ

1. **(+) Искать товар** – поиск товара в справочнике. Если параметр выключен, то товар отображается без наименования.

2. **(+) Искать в накладной** – поиск товара в накладной. Если товар найден в документе, то отображается его количество, а в циклическом режиме ввода прибавляется единица.
3. **(+) Товар не из бд** – включенный режим позволяет вводить товар, отсутствующий в базе данных товарного справочника.
4. **(+) Добавлять кол-во** – при включенном режиме введенное количество товара добавляется к существующему количеству в режиме обычного ввода.
5. **(+) Ручной ввод** – при включенном режиме появляется возможность ввода кода товара с клавиатуры терминала.
6. **(--) Групповые операции** – работа с группами накладных.
7. **(--) Передача цены** – передача колонки с ценой. Если параметр не установлен - передаются только код и наименования.
8. **(--) Передача наименования** - передачи колонки с наименованием товара.
9. **Запрет префикса** - запрет ввода кодов с префиксом.
10. **(+) Режим нового ввода** - ввод штрих-кодов не из товарного справочника.
11. **(+) Запрос количества** - запрос на ввод количества единиц товара при сканировании в режиме ввода.
12. **(--) Запрос цены** - запрос на ввод цены при сканировании товара в режиме ввода (при сканировании появляется поле для ввода цены).
13. **(+) Просмотр** - активация режима просмотра введенной информации.
14. **(--) Показывать сумму** - отображение общей суммы товаров в документе.
15. **Каталог на РС** - название каталога на ПК, где будут находиться файлы накладных.
16. **(--) Номер терминала** - при установленном параметре в названии переданного файла накладной будет отображен номер терминала (установка номера терминала см. **Установки > Общие**)
17. **(--) Передача времени** - передача даты и времени добавления позиции в документ.
18. **(--) Уникальные штрихкоды** - наличие одинаковых штрих-кодов для разных товаров в документе.
19. **Печать** - настройки печати документов.

2.1.4.4 Серийные номера

Настройки серийных номеров:

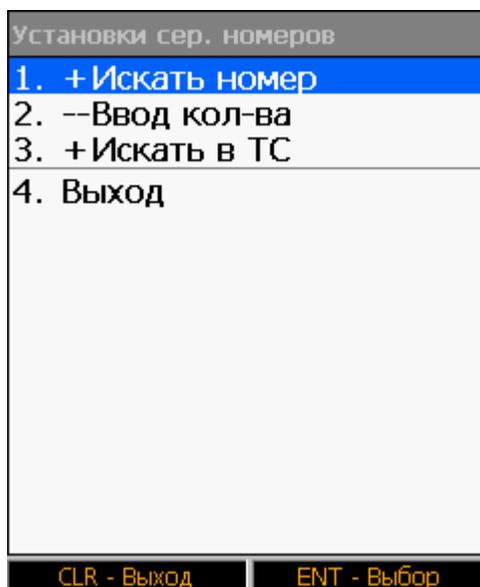


Рис.119 Пункт главного меню УСТАНОВКИ СЕРИЙНЫЕ НОМЕРА

1. **(+)** **Искать номер** - поиск серийного номера в существующем списке серийных номеров. При повторном вводе одного и того же серийного номера на экране появится сообщение с предупреждением.
2. **(--)** **Ввод кол-ва** - ввод количества серийных номеров для одного товара.
3. **(+)** **Искать в ТС** - поиск товара в справочнике. Если параметр выключен, то товар отображается без наименования.

2.1.4.5 Подбор заказа

Настройки Заказов:

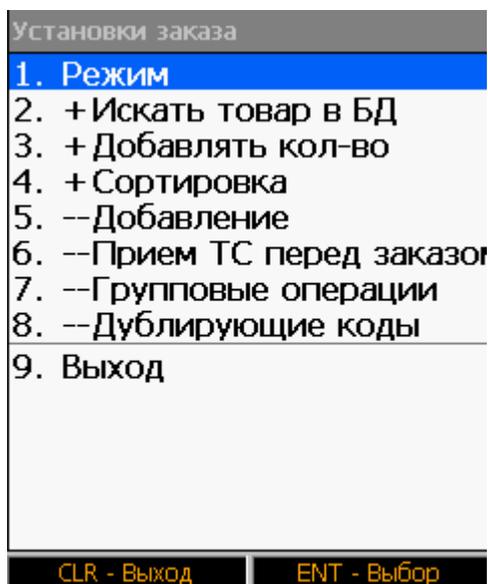


Рис.120 Пункт главного меню УСТАНОВКИ ЗАКАЗЫ

1. Режим

- Предупреждение - добавление товаров в заказ не ограничено, но выдается предупреждение.
- Запрет - запрет на добавление товара не из заказа (заказ формируется на ПК).
- Свободный - добавление товаров в заказ не ограничено.

2. **(+)** Искать товар в БД – поиск товара в справочнике. Если поиск не включен, то товар отображается без наименования.

3. **(+)** Добавлять кол-во – при включенном параметре введенное количество товара добавляется к существующему количеству в режиме обычного ввода.

4. **(+)** Сортировка – сортировка товаров в справочнике. Для более быстрого поиска необходимого наименования сортировка должна быть включена.

5. **(--)** Добавление - возможность добавления товара в заказ на терминале.

6. **(--)** Прием ТС перед заказом - запрос на загрузку товарного справочника на терминал перед формированием заказа.

7. **(--)** Групповые операции – работа с группами заказов.

8. **(--)** Дублирующие коды – при установленном параметре и в случае, если в товарном справочнике присутствует наименование %новый код%, то старый код

товара заменяется новым.

2.1.4.6 Места хранения

Настройки модуля Места хранения:

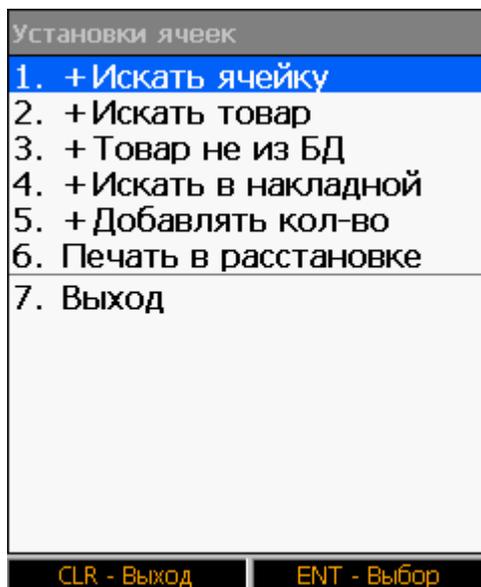


Рис.121 Пункт главного меню УСТАНОВКИ
МЕСТА ХРАНЕНИЯ

1. **(+) Искать ячейку** – Искать или нет код ячейки в справочнике ячеек.
2. **(+) Искать товар** – Искать или нет код товара в справочнике товаров.
3. **(+) Товар не из БД** – Вводить или нет товар, которого нет в справочнике товаров.
4. **(+) Искать в накладной** – искать или нет код товара в пределах ячейки.
5. **(+) Добавлять кол-во** - при включенном параметре введенное количество товара добавляется к существующему количеству в режиме обычного ввода.
6. **Печать в расстановке** - печать товара по местам хранения.

2.1.4.7 Маркировка

Настройки модуля Маркировка:

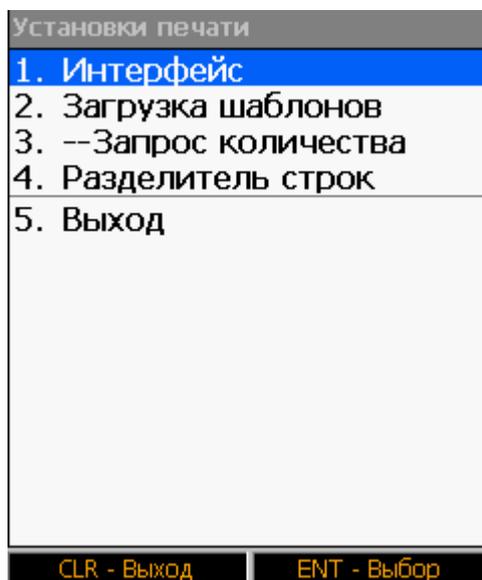


Рис.122 Пункт главного меню УСТАНОВКИ МЕСТА ХРАНЕНИЯ

1. **Интерфейс** - настройка работы с принтером.

□ **Тип** - тип соединения с принтером.

- Bluetooth
 - ♦ **Выбор принтера** - поиск и соединение с принтером.
- Сеть
 - ♦ **Порт** - установка порта подключения принтера
 - ♦ **IP принтера** - ввод IP адреса принтера.

2. **Загрузка шаблонов** - загрузка шаблонов с ПК на терминал для печати этикеток.

3. **(--)** **Запрос количества** - при печати этикеток пользователю будет выдан запрос о количестве распечатываемых копий этикеток.

4. **Разделитель строк** - настройка использования разделителя строк.

2.1.4.8 Переоценка

Настройки модуля Переоценка:

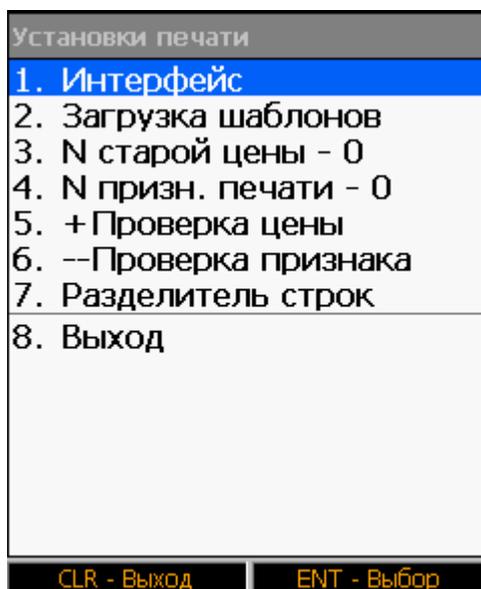


Рис.123 Пункт главного меню УСТАНОВКИ ПЕРЕОЦЕНКА

1. **Интерфейс** - настройка работы с принтером.
 - **Тип** - тип соединения с принтером.
 - Bluetooth
 - ♦ **Выбор принтера** - поиск и соединение с принтером.
 - Сеть
 - ♦ **Порт** - установка порта подключения принтера
 - ♦ **IP принтера** - ввод IP адреса принтера.
2. **Загрузка шаблонов** - загрузка шаблонов с ПК на терминал для печати этикеток .
3. **№ старой цены** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится старая цена на товар.
4. **№ призн. печати** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится признак печати.
5. **(+)** **Проверка цены** - сравнение новой и старой цен.
6. **(--)** **Проверка признака** - проверка на наличие признака печати.
7. **Разделитель строк** - настройка использования разделителя строк.

2.1.4.9 Касса

Настройки модуля Касса:

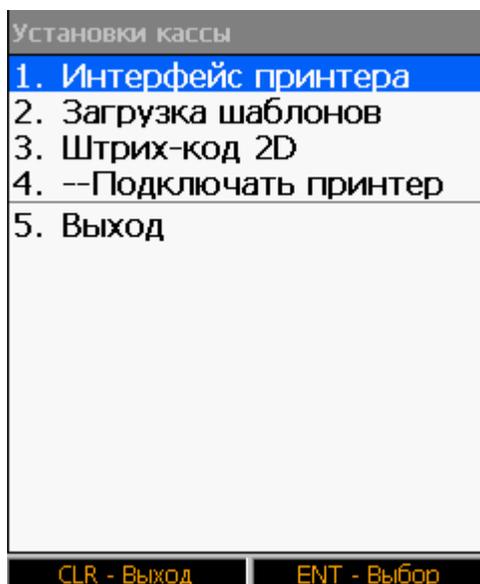


Рис.124 Пункт главного меню УСТАНОВКИ КАССА

1. **Интерфейс принтера** - настройка работы с принтером.

□ **Тип** - тип соединения с принтером.

- Bluetooth
 - ♦ **Выбор принтера** - поиск и соединение с принтером.
- Сеть
 - ♦ **Порт** - установка порта подключения принтера
 - ♦ **IP принтера** - ввод IP адреса принтера.

2. **Загрузка шаблонов** - загрузка шаблонов с ПК на терминал для печати этикеток .

3. **Штрих-код 2D** - настройки работы с 2D штрих-кодами.

4. **(--)** **Подключать принтер** - подключение принтера.

2.1.4.10 Весовой товар

Настройки весового штрих-кода:

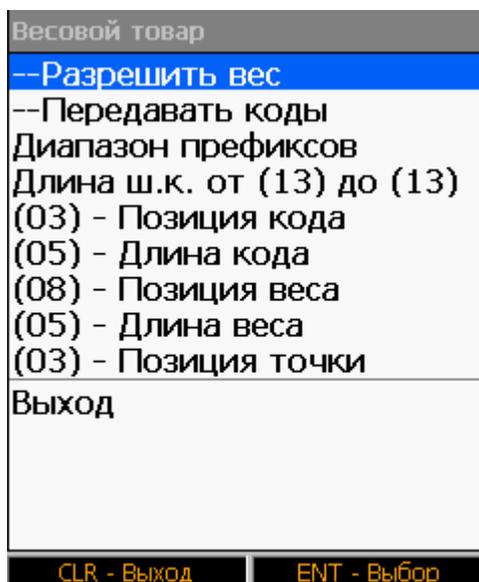


Рис.125 Пункт главного меню
УСТАНОВКИ
ВЕСОВОЙ ТОВАР

1. **(-- Разрешить вес** - разрешить учет весового товара.
2. **(-- Передавать коды** - передача штрих-кода весового товара.
3. **Диапазон префиксов** - ввод диапазона префикса.
4. **Длина ш.к. от () до ()** - диапазон длины штрих-кода весового товара.
5. **Позиция кода** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится штрих-код весового товара.
6. **Длина кода** - длина штрих-кода весового товара.
7. **Позиция веса** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится значение веса товара.
8. **Длина веса** - количество символов в значении веса товара.
9. **Позиция точки** - установка дробного значения веса товара.

2.1.4.11 Общие

Общие настройки программы:

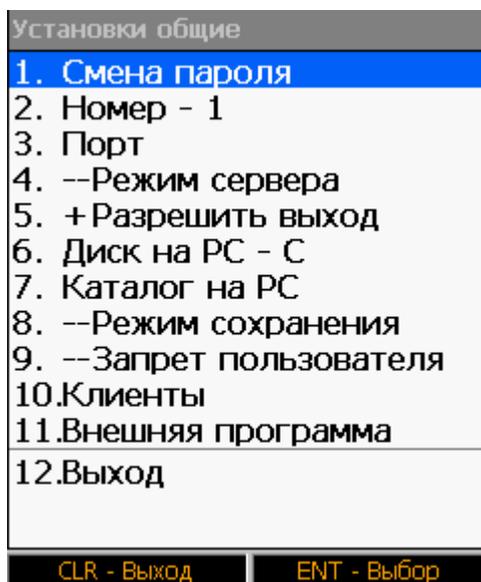


Рис.126 Пункт главного меню
УСТАНОВКИ
ОБЩИЕ

1. **Смена пароля** - установить пароль на вход в меню *Установки*.
2. **Номер** - номер терминала (по умолчанию 0). Значение устанавливается, если используется сразу несколько терминалов.
3. **Порт** - настройки порта соединения терминала с ПК.
4. **(--)** **Режим сервера** - необходим для обмена данными напрямую с программным обеспечением (например - 1С).
5. **(+)** **Разрешить выход** - при установке этого параметра, в главном меню программы появится новый пункт - *ВЫХОД*, который позволит выйти из программы.
6. **Диск на РС** - выбор директории на ПК, где находится папка **goods**.
7. **Каталог на РС** - установка имени каталога на ПК (по умолчанию - **goods**).
8. **(--)** **Режим сохранения** - при установленном параметре - при каждой записи информации в файл каждый раз идет сохранение файла.
9. **(--)** **Запрет пользователя** - ограничение доступа пользователя к пунктам меню (при работе с накладными или заказами скрыты пункты создания, удаления и передачей документов).

- 10. **Клиенты** - пользовательские настройки.
- 11. **Внешняя программа** - установки для работы с внешними программами.

2.1.4.12 Штрих-код

Установки штрих-кода:

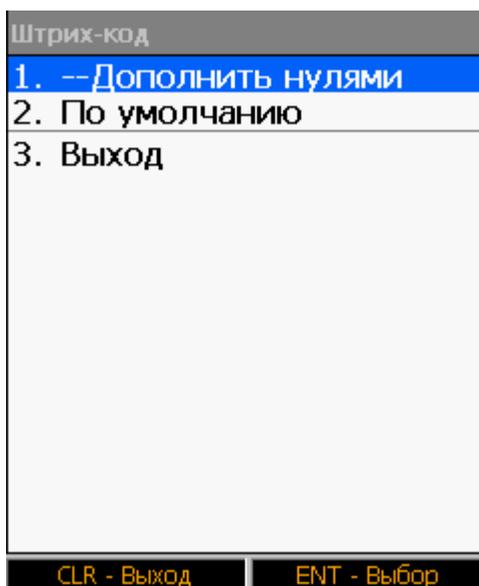


Рис.127 Пункт главного меню УСТАНОВКИ ШТРИХ-КОД

- 1. **(--) Дополнить нулями** - дополнить код товара до максимальной длины (100 символов).
- 2. **По умолчанию** - сброс настроек штрих-кодов.

2.1.4.13 Управление

Управление терминалом:

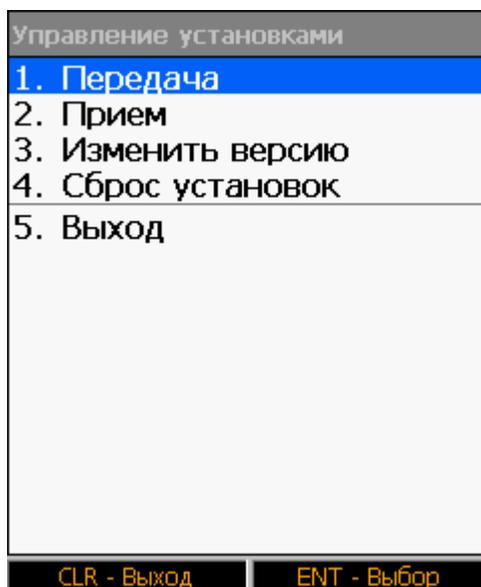


Рис.128 Пункт главного меню УСТАНОВКИ
УПРАВЛЕНИЕ

1. **Передача** - передача файла настроек на ПК.
2. **Прием** - прием файла настроек с ПК.
3. **Изменить версию** - активация или изменение версии программы.
 - Автомат - автоматическое обновление программы.
 - Вручную - ручная активация.
 - Файл - выгрузка файла активации и загрузка файла обновления.
4. **Сброс настроек** - сброс настроек программы