

Руководство по эксплуатации

Microinvest Склад Pro Data Collector



Microinvest

2012

СОДЕРЖАНИЕ:

Руководство по эксплуатации	1
Инструкция по работе с терминалом сбора данных Opticon OPH-1004 и <i>Microinvest</i> Склад Pro Data Collector.....	4
1. Введение	5
2. Предварительная подготовка терминала:.....	5
3. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:.....	6
4. Настройка устройства для отправки данных:	7
5. Отправка данных из терминала и запись операции в <i>Microinvest</i> Склад Pro:	9
6. Удаление всех данных из терминала	12
Инструкция по работе с терминалом сбора данных Opticon PHL-2700 и <i>Microinvest</i> Склад Pro Data Collector.....	14
1. <i>Microinvest</i> Склад Pro Data Collector.....	15
2. Предварительная подготовка терминала:.....	15
3. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:.....	17
4. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Про	17
5. Удаление всех данных из терминала	21
Инструкция по работе с терминалом сбора данных Opticon OPL-9728 и <i>Microinvest</i> Склад Pro Data Collector.....	22
1. <i>Microinvest</i> Склад Pro Data Collector.....	23
2. Предварительная подготовка терминала:.....	23
3. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:.....	24
4. Настройка устройства для отправки данных:	26
5. Отправка данных из терминала и запись операции в <i>Microinvest</i> Склад Про:	27
6. Удаление всех данных из терминала	31
Инструкция по работе с терминалом сбора данных Symbol CS1504 и <i>Microinvest</i> Склад Pro Data Collector.....	33
1. Введение	34
2. Сканирование штрих-кодов с ТСД:	34
3. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Про:.....	34
4. Удаление всех данных из терминала	37
Инструкция по работе с терминалом сбора данных Unitech HT630 и <i>Microinvest</i> Склад Pro Data Collector.....	38
1. Введение	39
2. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:.....	39
3. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Про:.....	40
4. Просмотр операции	41
Инструкция по работе с Терминалом сбора данных Zebex PDL-20 и <i>Microinvest</i> Склад Pro Data Collector.....	44
1. Введение	45
2. Предварительная подготовка ТСД:.....	45
3. Работа с приложением для сканирования штрих-кодов:	49
4. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Про:.....	50
5. Удаление всех данных из терминала	54

Инструкция по работе с мобильным терминалом сбора данных Casio DT-930 и Microinvest

Warehouse Pro Data Collector..... 56

1. Warehouse Pro Data Collector..... 57
2. Предварительная подготовка терминала:..... 57
3. Работа с приложением для сканирования штрих-кодов. 57
4. Настройка устройства для отправления данных..... 58
5. Отправление данных из терминала и запись операции в Склад Pro..... 58

Инструкция по работе с терминалом сбора данных CipherLAB CPT-711 и Microinvest Склад Pro

Data Collector 62

1. Microinvest Склад Pro Data Collector 63
2. Предварительная подготовка терминала:..... 63
3. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:..... 64
4. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Про: 65
5. Удаление всех данных из терминала 68

Примечания пользователя..... 69



**Инструкция по работе с терминалом сбора данных Opticon
OPH-1004 и Microinvest Склад Pro Data Collector**

1. Введение

Microinvest Склад Pro Data Collector является дополнительным модулем к **Microinvest Склад Pro**. Он может работать только с базой, созданной в **Microinvest Склад Pro**. **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляет импорт операций в базу **Microinvest Склад Pro** из Терминала Сбора Данных (далее ТСД), которым предварительно отсканированы штрих-коды товаров, которые будут импортироваться.

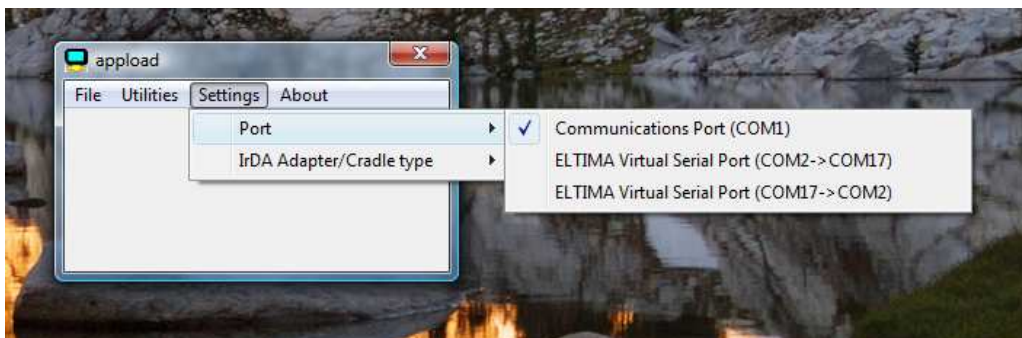
Прежде чем начать работу с **Microinvest Склад Pro Data Collector** необходимо:

1. Иметь установленный **Microinvest Склад Pro** на вашем компьютере
2. Иметь созданную базу данных
3. Ввести штрих-коды всех товаров в базу
4. Иметь в наличии ТСД

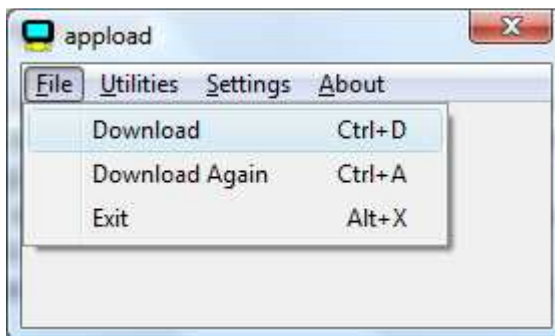
Прежде, чем начать работу с модулем, необходимо отсканировать товары с ТСД, после чего привязать его к последовательному порту компьютера. Запуск **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.

2. Предварительная подготовка терминала:

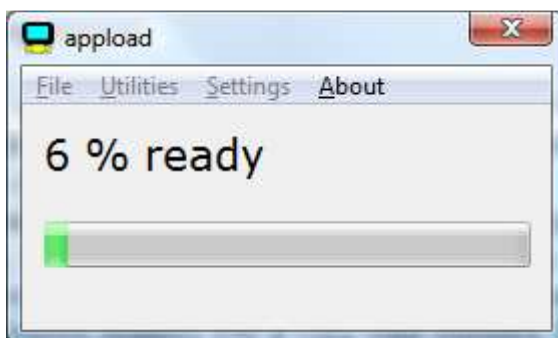
- Прежде чем начать работу с **ТСД Opticon ОРН-1004** на него необходимо установить операционную систему и приложение Appload. Программное обеспечение находится в архиве «Opticon ОРН1004.rar», находящемся в установочной папке приложения.
- Распакуйте архив и установите находящееся в нем приложение Appload Setup.exe. После завершения установки продукта, запустите установленное приложение Appload с помощью ярлыка на рабочем столе.
- Поставьте терминал в подставку и подключите его к последовательному порту вашего компьютера. Из меню Settings -> Port убедитесь, что выбран правильный последовательный порт, к которому подключен терминал



- В запущенном приложении выберите меню File и после этого опцию Download



- Выберите для загрузки файл XBCV0108.hex из архива «Opticon OPH1004.rar» и дождитесь загрузки файла на терминал. В данном файле содержится операционная система терминала.



ВНИМАНИЕ! Не прерывайте связь терминала с компьютером во время загрузки файла

- Аналогично предыдущему шагу, загрузите и файл XFC30923.hex, который содержит приложение для считывания штрих-кодов.

3. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:

- Выберите функцию Scan Labels из главного меню приложения для сканирования штрих-кодов. После активации этой функции кнопкой для сканирования или кнопкой „ENT” активируется лазерный сканер штрих-кода устройства, устройство готово к использованию.



- На экране терминала появляется надпись Scan or type... В этот момент можете сканировать штрих-код нажатием клавиши "SCAN" или ввести штрих-код с цифровой клавиатуры устройства. Для ввода букв в штрих-код удерживайте нажатой клавишу "SHIFT", одновременно нажимая кнопки с цифровой клавиатуры. Для завершения ввода нажмите "ENT" или "SCAN".

Scan or type..

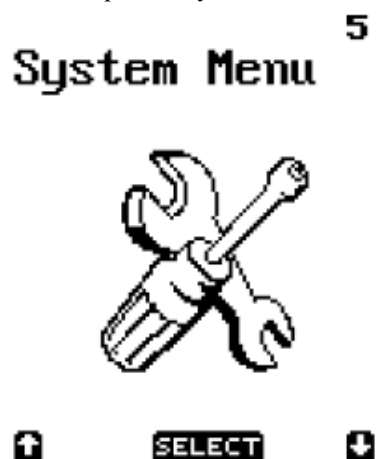
- После сканирования (ввода) штрих-кода данного артикула на экран терминала выводится общее количество этого артикула, содержащееся в базе (total). Если такой артикул не был сканирован (введен) ранее, то количество будет равно 0. По умолчанию к этому количеству добавляется 1 шт. данного артикула, при этом добавленное количество может быть изменено на число в интервале от 1 до 9999. Если необходимо уменьшить количество данного артикула в базе терминала, то в это поле вводится отрицательное значение, для этого удерживайте нажатой кнопку "SHIFT" и нажмите "0", в поле появится знак «-». Если значение Total + Add равно 0 данный артикул удаляется из базы. После ввода желаемого количества, терминал возвращается в окно "Scan or type...".

Описанным выше способом переносятся данные в терминал:

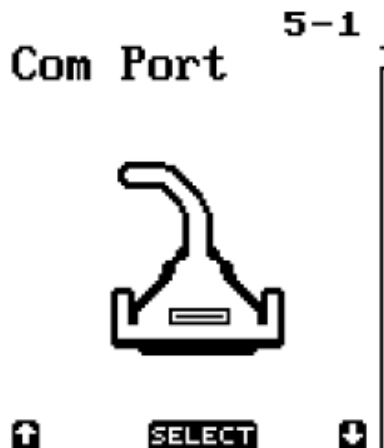
Scan or type..	Scan or type..
00167701	00167701
Total: 0	Total: 1
Add: 1	Add: -1

4. Настройка устройства для отправки данных:

- Из главного меню терминала выберите "System menu"



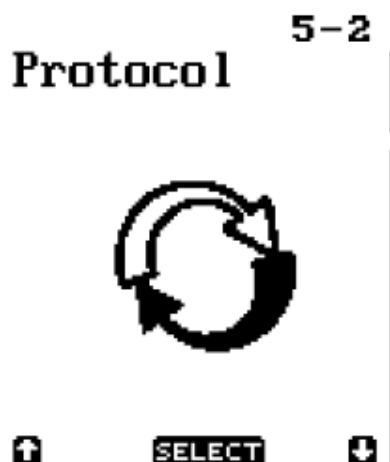
- Из подменю выберите опцию "Com Port"



- После этого выберите опцию “Baudrate” и настройте скорость передачи на 57600



- Вернитесь обратно в “System menu” и выберите опцию “Protocol”. Выберите опцию “No protocol”



5. Отправка данных из терминала и запись операции в Microinvest Склад Pro:

- Запустите **Microinvest Склад Pro Data Collector** с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.
- При запуске **Microinvest Склад Pro Data Collector** выводится окно „Идентификация”. Выберите пользователя и введите пароль. Пользователи имеют права и уровни доступа, такие, какие им заданы в **Microinvest Склад Pro**. После ввода правильного пароля, программа загрузит окно „Данные об операции”.

The screenshot shows the 'Microinvest Склад Pro Data Collector' application window. The title bar reads 'Microinvest Склад Pro Data Collector'. The main window has a blue header with a green arrow icon and the text 'Данные об операции'. On the left side, there is a sidebar with the text 'Данные об операции' and two buttons: 'Просмотр' and 'Завершить'. The main area contains several form fields: 'Выберите вид устройства' (dropdown menu with 'Opticon OPH1004'), 'Последовательный порт' (text field with 'COM1'), 'Последовательный порт' (text field with 'COM1' and a description: 'Последовательный порт, через который устройство подключено к компьютеру'), 'Тест' button, 'Операция' (dropdown menu with 'Продажа'), 'Партнер' (text field with 'ООО "Красный Октябрь"'), 'Объект' (dropdown menu with 'Магазин Москва 1'), 'Пользователь' (dropdown menu with 'Игорь Кузнецов (пароль: 1111)'), and a bottom bar with buttons: 'Отмена', 'Назад', 'Вперед', and 'Закреть'.

Из выпадающего меню „Выберите вид устройства”, выберите Symbol CS1504. Введите последовательный порт, с которым связано устройство. По умолчанию назначен порт COM1. Нажмите кнопку „Тест”, чтобы убедиться, что связь осуществлена успешно.

Из выпадающего меню „Операция” выберите операцию, которую будете импортировать в **Microinvest Склад Pro**. Имеется возможность делать продажу, приход, перемещение, ревизию/переучет, списание или возврат.

Из поля „Партнер” выбираем клиента или поставщика, для которого будем записывать операцию. Это происходит нажатием кнопки . Откроется окно „Партнеры”, которое идентично окну выбора партнера в **Microinvest Склад Pro**. Выделите партнера и нажмите кнопку „ОК” или клавишу Enter на клавиатуре, после чего автоматически введутся необходимые данные для совершения операции Data Collector.

В следующем поле „Объект” выберите объект, для которого необходимо выполнить операцию.

Полю „Пользователь” присваивается имя, введенное в окне идентификации. Если у Вас есть необходимые права, то Вы можете изменить текущего пользователя на нужного Вам.

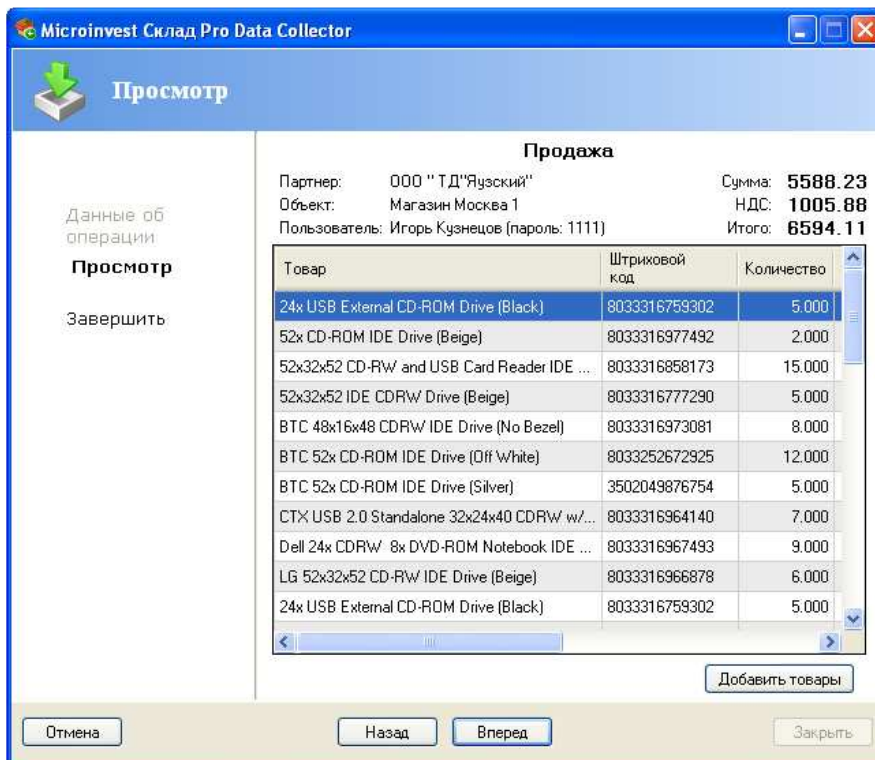
При выборе операции „Перемещение” есть возможность выбрать, из какого объекта будут взяты товары и в какой перемещены.

При выборе „Переучет”, не вводится партнер, так как переучет это внутренняя операция.
Чтобы перейти к следующему шагу нажмите кнопку „Вперед”, для выхода из модуля используйте кнопку „Отмена”.

- В нижней части окна появится сообщение „Пожалуйста, выберите меню Transmit Data из терминала!”. Прежде, чем исчезнет это сообщение и программа перейдет к следующему шагу, в главном меню терминала выберите опцию “Transmit Data”. Появится надпись на экране терминала “Send” и счетчик количества отправленных артикулов. После завершения отправки, терминал автоматически вернется в главное меню.

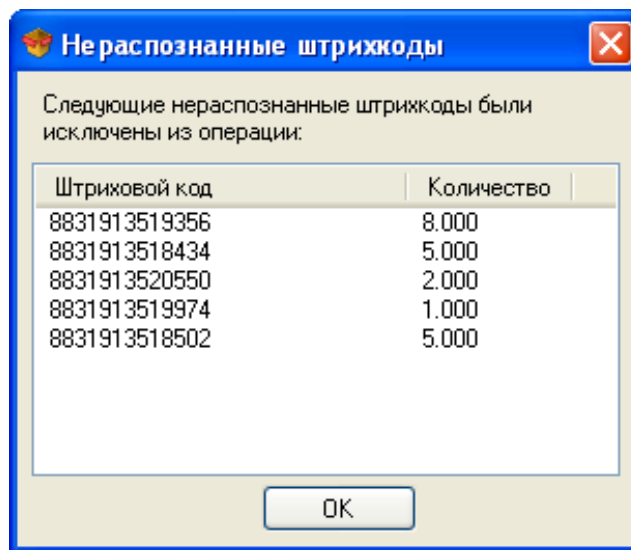


- Введенные в устройство штрих-коды проверяются на соответствие товарам из базы. В окне „Просмотр” выводятся товары с соответствующими штрих-кодами. Возможна редакция как приходных и продажных цен, так и торговых скидок на товары. Если выбранный партнер имеет введенную Т.С., то по умолчанию данные будут перенесены автоматически. Если для объекта или партнера задана ценовая группа, отличная от розничной цены, то будут использоваться заданные цены на товары.



Если в программное обеспечение считываются штрих-коды, для которых нет соответствий в базе, то они не добавятся в операцию, а откроется окно „Нераспознанные штрих-коды”, которое

содержит список этих штрих-кодов. В таком случае возможно, что сканированный товар не введен в базу или имеет ошибочный штрих-код. Нажмите кнопку „ОК”, чтобы закрыть окно или кнопку „Назад” для возврата в окно ввода и исправления ошибки.



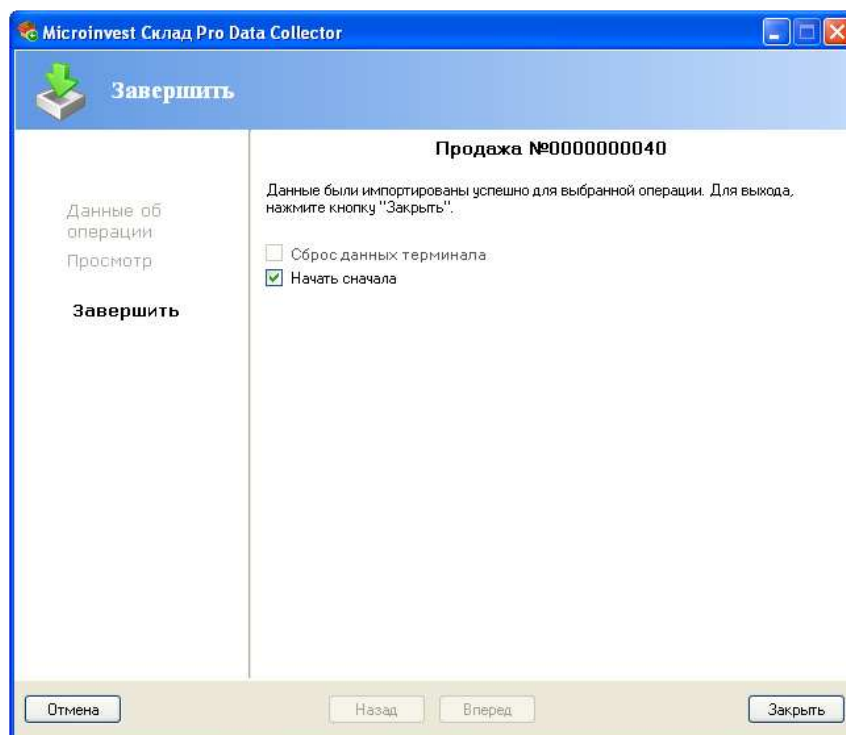
Когда возникает необходимость ввода большого количества товаров в одной операции, но в устройстве недостаточно памяти, можно удалить данные из терминала кнопкой „Обнуление терминала” или ввести остальные товары в другое устройство. С помощью кнопки „Добавление товаров” вы вернетесь в первое окно. Выбор операции, партнера и объекта уже сделан, поэтому возможно выбрать только тип устройства и последовательного порта. Кнопкой „Вперед” переходите к следующему шагу „Просмотр”. Там видны товары, которые были введены до этого и добавляются новые товары.

Кнопкой „Вперед” переходим к последнему шагу.

На последнем шаге „Завершить” операция записывается со своим порядковым номером в базу данных Microinvest Склад Pro.

Если желаете удалить штрих-коды, которые вы сканировали в терминал, поставьте флажок „Обнуление терминала”.

Если включите отметку „Начать сначала”, начнется новый цикл импорта операции, при нажатии кнопки „Закреть” программа завершает работу.



6. Удаление всех данных из терминала

- В главном меню терминала выберите опцию "Delete DBase".



- В следующем окне подтвердите ваш выбор кнопкой "ENT" или откажитесь кнопкой "CLR". При подтверждении все отсканированные штрих-коды будут удалены из терминала.

Delete Database?

[ENTER] = YES

[CLEAR] = NO



**Инструкция по работе с терминалом сбора данных Opticon
PHL-2700 и Microinvest Склад Pro Data Collector**

1. Microinvest Склад Pro Data Collector

Microinvest Склад Pro Data Collector это дополнительный модуль к **Microinvest Склад Pro**. Он может работать только с базой, созданной в **Microinvest Склад Pro**. **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляет импорт операций в базу **Microinvest Склад Pro** из Терминала Сбора Данных (далее ТСД), которым предварительно отсканированы штрих-коды товаров, которые будут импортироваться.

Прежде чем начать работу с **Microinvest Склад Pro Data Collector** необходимо:

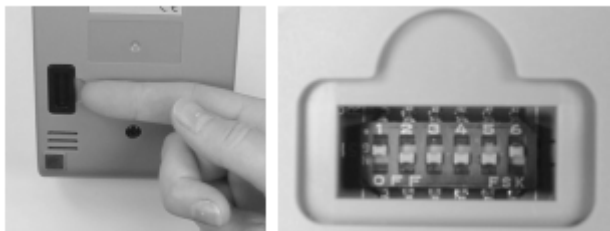
5. Иметь установленный **Microinvest Склад Pro** на вашем компьютере
6. Иметь созданную базу данных
7. Ввести штрих-коды всех товаров в базу
8. Иметь в наличии ТСД

Прежде, чем начать работу с модулем, необходимо отсканировать товары с ТСД, после чего привязать его к последовательному порту компьютера. Запуск **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.

2. Предварительная подготовка терминала:

- Прежде чем начать работу с **ТСД Opticon PHL-2700**, на него необходимо установить операционную систему и соответствующее приложение. Необходимое программное обеспечение находится в архиве „Opticon PHL2700.rar”, находящемся в установочной папке приложения.

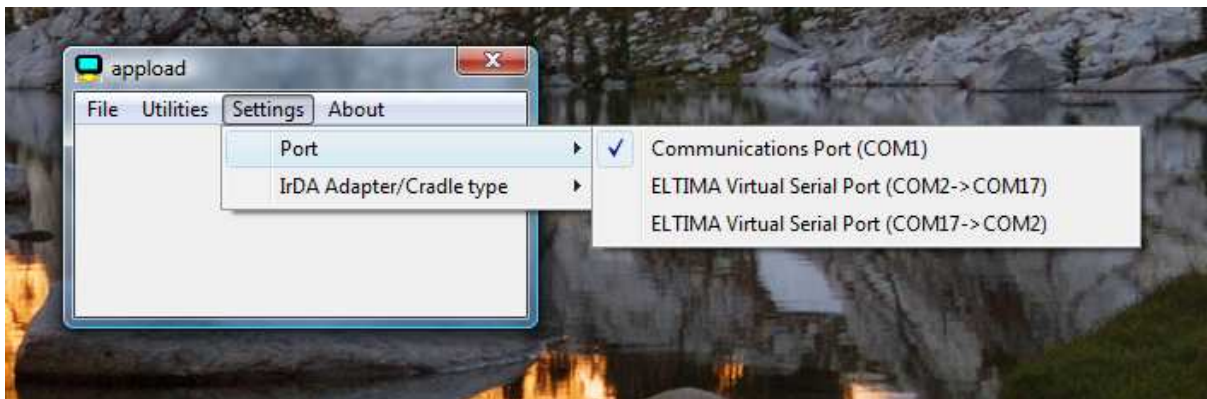
- Установка операционной системы на ТСД Opticon PHL2700 происходит через подставку (cradle) типа IRU-2700. Для этого необходимо, чтобы подставка была установлена на скорости 115200. Она настраивается путем перемещения переключателей, находящихся под маленькой чёрной крышкой в основании подставки в положении 4-ый переключатель ON, а 5 и 6 – OFF.



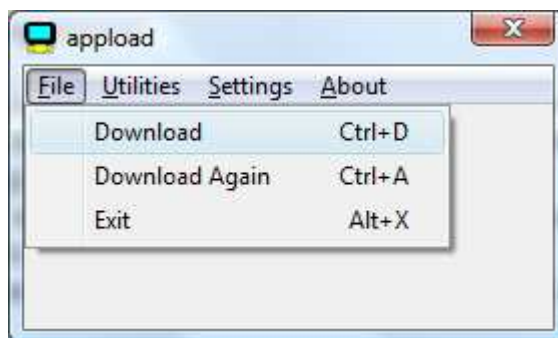
- Для загрузки операционной системы через cradle необходимо при выключенном устройстве держать нажатой кнопку [S], [Scan] и [ENT] и включить терминал, нажимая кнопку [PW]. На экране ТСД появится надпись "Download IRDA wait polling ...".

- Распакуйте скаченный архив и установите находящееся в нем приложение Appload Setup.exe. После завершения установки продукта, запустите установленное приложение Appload с помощью ярлыка на рабочем столе.

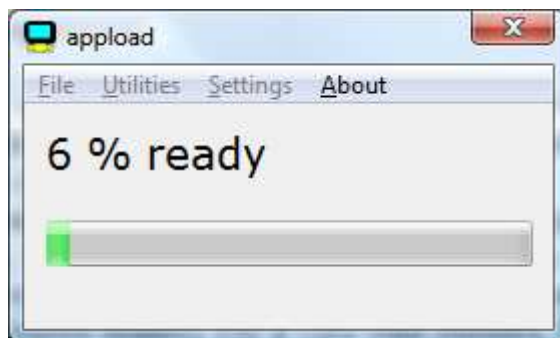
- Поставьте терминал в подставку и подключите его к последовательному порту вашего компьютера. Из меню Settings -> Port убедитесь, что выбран правильный последовательный порт, к которому подключен терминал



- В запущенном приложении выберите меню File и после этого опцию Download



- Выберите для загрузки файл CBWV0159.HEX из архива, скаченного ранее, и дождитесь загрузки файла на терминал. В данном файле содержится операционная система терминала.



ВНИМАНИЕ! Не прерывайте связь терминала с компьютером во время загрузки файла

- Чтобы загрузить приложение для сканирования штрих-кодов, скорость передачи подставки следует настроить на 19200. Соответствующее положение переключателей (4,5-OFF, 6-ON). После этого при выключенном устройстве нажмите клавиши [0] и [7] и включите терминал нажатием кнопки [PW]. Из появляющегося системного меню выберите Download application.
- Аналогично процедуре загрузки ОС, установите через приложение Appload и файл cfw20230.s2, который содержит приложение для считывания штрих-кодов.

3. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:

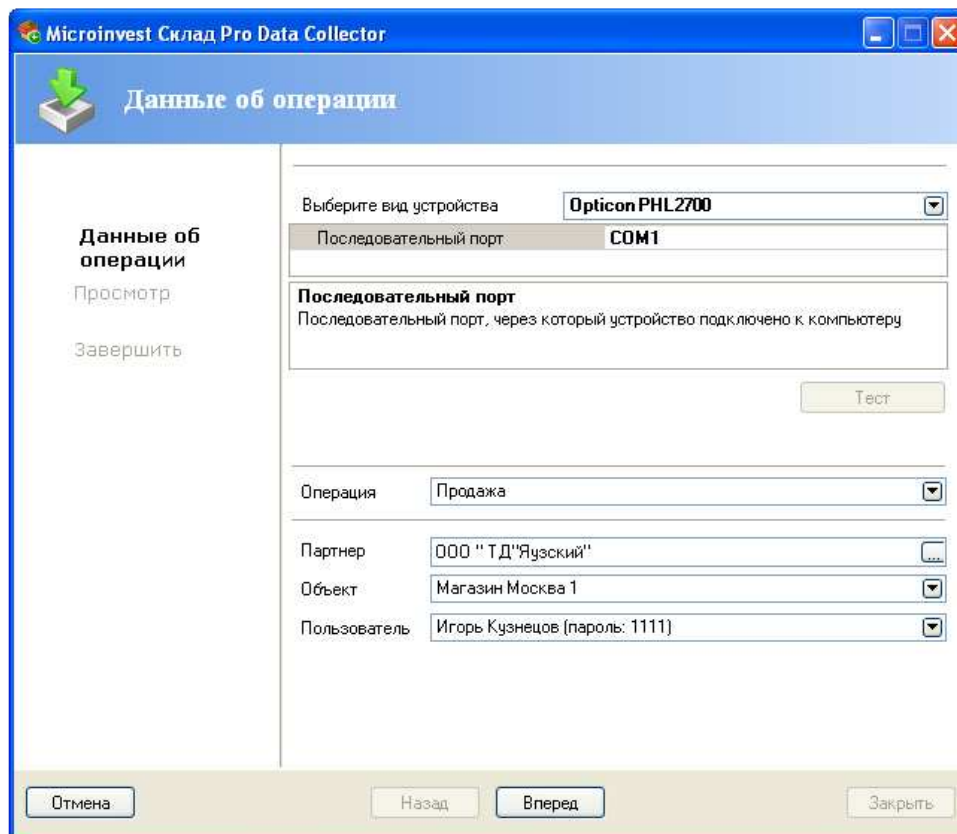
- Выберите функцию Scan Labels из главного меню приложения для сканирования штрих-кодов. После запуска этой функции кнопкой для сканирования или кнопкой „ENTER”, активируется лазерный сканер штрих-кода устройства, т.е. оно уже уже готово к использованию. На экране терминала появляется надпись “Scan or type...” В этот момент можете сканировать штрих-код нажатием клавиши “SCAN” или ввести штрих-код с цифровой клавиатуры устройства. Для завершения ввода нажмите “ENT” или “SCAN”.

Scan or type..

- Так как устройство не имеет отдельной функции для ввода количества в штрих-код, разработана следующая схема для выявления того является ли введённый номер штрих-кодом или количеством. При попадании штрих-кода в «зону видимости» сканера устройства, введённое число автоматически распознаётся как штрих-код. При вводе с клавиатуры, если указанное число меньше чем 99999, то считается, что оно является количеством к последнему введённому штрих-коду. Если число больше, чем 99999, тогда оно воспринимается как штрих-код. Необходимо знать, что когда вводится штрих-код и после него не указывается количество товара, а следом вводятся данные другого штрих-кода, по умолчанию принято, что количество товара равняется 1.


4. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Про

- Запустите программу **Microinvest Склад Pro Data Collector** с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт данных из Data Collector* в Склад Pro.
- При запуске **Microinvest Склад Pro Data Collector** открывается окошко „Идентификация”. Выберите имя потребителя и введите пароль. Пользователи имеют только те права и уровни доступа, которые им заданы и указаны в **Microinvest Склад Pro**. После ввода правильного пароля, программа загрузит системное окно „Данные об операции”.



Из выпадающего меню “Выберите вид устройства”, выберите ТСД Opticon PHL2700. Введите серийный порт, к которому вы подключили устройство. По умолчанию там назначен COM1. Нажмите кнопку „Тест”, чтобы убедиться, что связь осуществлена успешно.

Из выпадающего меню "Операция" выберите операцию, которую будете импортировать в **Microinvest Склад Pro**. Там есть возможность осуществлять продажу, доставку, перемещение, ревизию/переучет, списание или возврат.

Из поля „Партнёр” выбираем клиента или поставщика, для которого будет записываться операция. Это происходит путем нажатия клавиши . Откроется окно „Партнёры”, которое идентично окну выбора партнёра в **Microinvest Склад Pro**. Выделите партнера и нажмите кнопку "OK" или клавишу Enter на клавиатуре. После этого необходимая информация об указанном партнёре будет автоматически введена в окне данных для совершения операции Data Collector.

В следующем поле - „Объект” выберите объект, для которого необходимо выполнить операцию.

Полю „Пользователь” по умолчанию присваивается имя, введенное в окне идентификации. Если у Вас есть необходимые администраторские права, то тогда есть возможность изменить данные текущего пользователя на нужного Вам.

При выборе операции „Перемещение” получаете возможность выбрать, из какого объекта будут приняты товары и в какой будут перемещены.

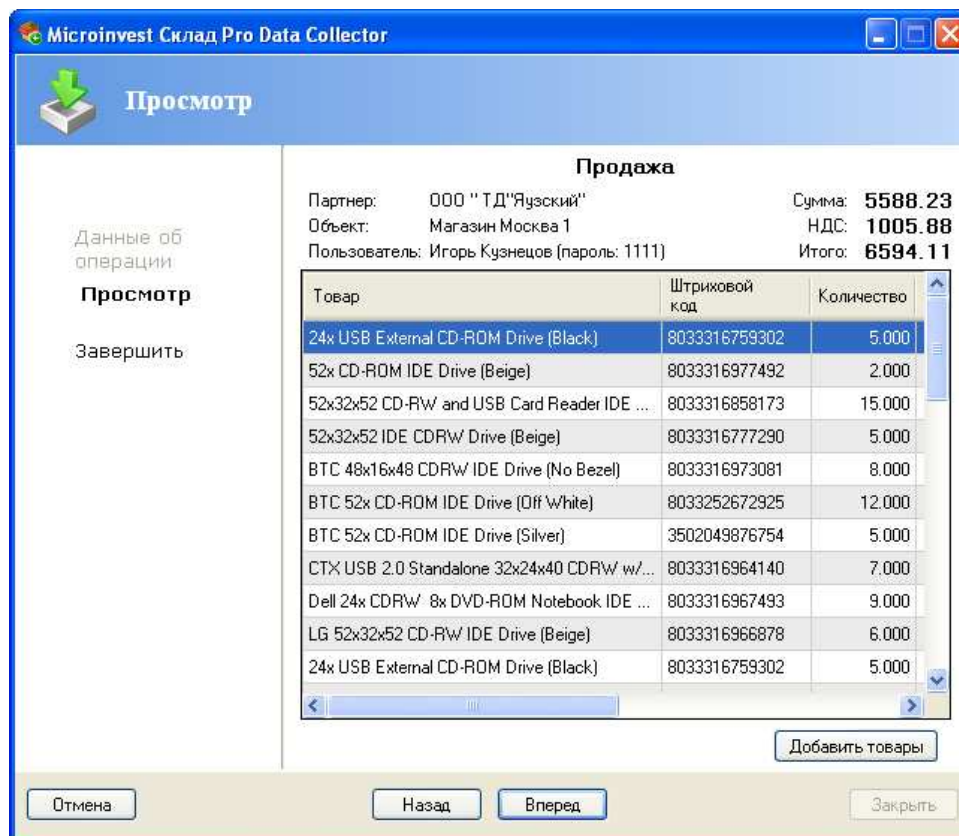
При выборе операции „Переучет” не вводятся данные партнеров, так как переучет является внутренней операцией.

Чтобы перейти к следующему шагу, нажмите кнопку „Вперед”, для выхода из модуля используйте кнопку „Отмена”.

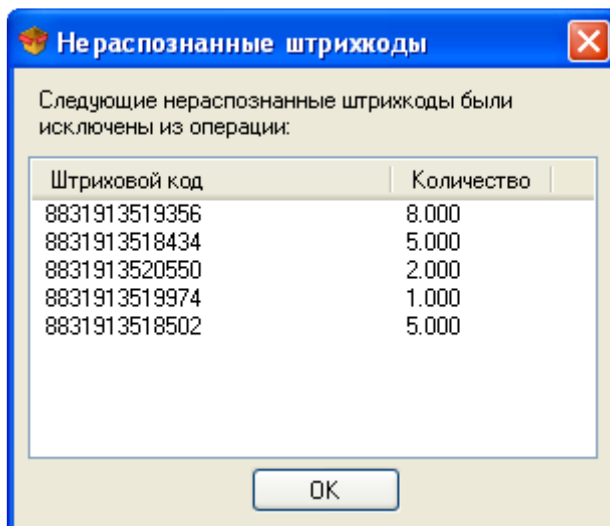
- В нижней части окна появится сообщение „Пожалуйста, в меню терминала выберите опцию X'mit Data!”. Прежде, чем это сообщение исчезнет и программа перейдет к следующему шагу, из главного меню терминала выберите вариант “X'mit Data”. На экране терминала появится надпись “Transmit data. Press any key”. Нажмите любую кнопку на клавиатуре терминала и на

экране появится счетчик количества отправленных компьютеру штрих-кодов. После завершения окне „Просмотр” выводятся товары с соответствующими штрих-кодами. Возможна редакция как отправки на терминале появится системное сообщение „Transmission OK press any key”.

- Введенные в устройство штрих-коды проверяются на соответствие товарам из базы. В приходных и продажных цен, так и торговых скидок на товары. Если выбранный партнер имеет введенную Т.С., то по умолчанию данные будут перенесены автоматически. Если для объекта или партнера задана ценовая группа, отличная от розничной цены, то будут использоваться заданные цены на товары.



Если в программное обеспечение считываются штрих-коды, для которых нет соответствий в базе, то они не добавятся в операцию, а откроется окно „Нераспознанные штрих-коды”, которое содержит список этих штрих-кодов. В таком случае допускается возможность, что сканированный товар не введен в базу или имеет ошибочный штрих-код. Нажмите кнопку „ОК”, чтобы закрыть окно. Есть возможность вернуться к окну ввода данных при помощи кнопки „Назад” и исправить ошибку.

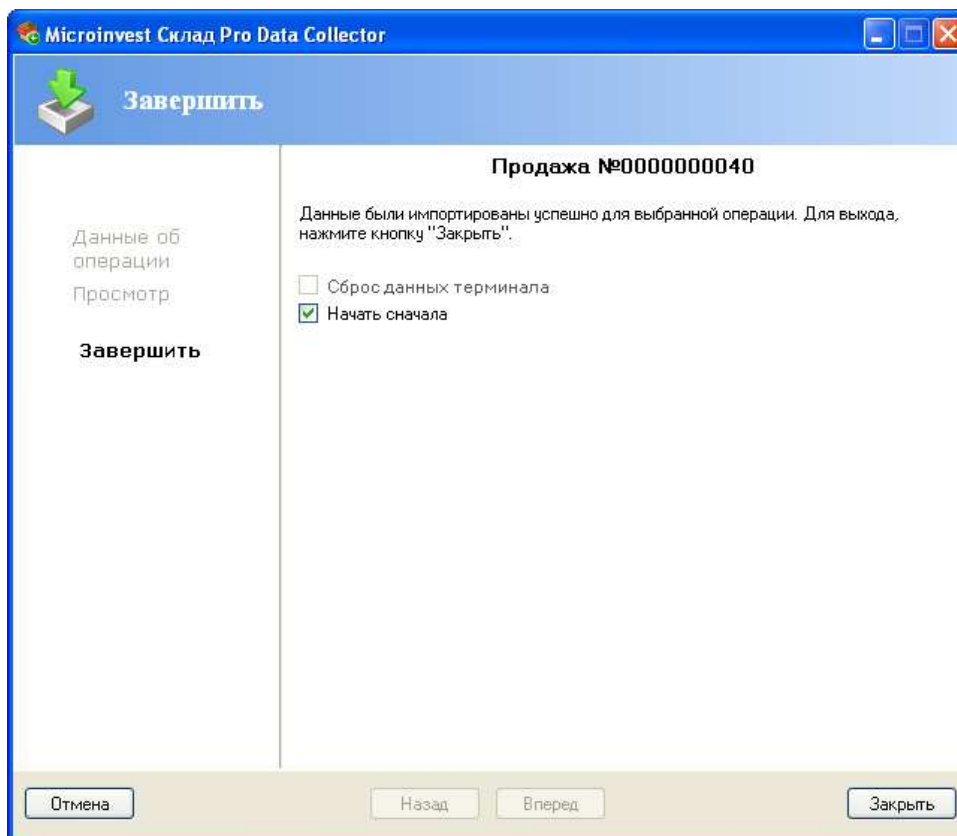


Когда возникает необходимость ввода большого количества товаров в одной операции, но в устройстве недостаточно памяти, можно удалить данные из терминала кнопкой „Обнуление терминала” или ввести остальные товары в другое устройство. С помощью кнопки „Добавление товаров” вы вернетесь в первое окно. Выбор операции, партнера и объекта уже сделан, поэтому возможно выбрать только тип устройства и последовательного порта. Кнопкой „Вперед” переходите к следующему шагу „Просмотр”. Там видны товары, которые введены до этого и добавляются новые товары.

При помощи кнопки „Вперед” переходим к последнему шагу.

На последнем шаге „Завершить” операция записывается со своим порядковым номером в базу данных **Microinvest Склад Pro**.

Если включите отметку „Начать сначала”, начнется новый цикл импорта операции, при нажатии кнопки „Заккрыть” программа завершает работу.



5. Удаление всех данных из терминала

- В главном меню терминала выберите опцию "Delete DBase".
- В следующем окне подтвердите ваш выбор кнопкой "ENT" или откажитесь кнопкой "CLR". При подтверждении все отсканированные штрих-коды будут удалены из терминала.



**Инструкция по работе с терминалом сбора данных Opticon
OPL-9728 и Microinvest Склад Pro Data Collector**

1. Microinvest Склад Pro Data Collector

Microinvest Склад Pro Data Collector является дополнительным модулем к **Microinvest Склад Pro**. Он может работать только с базой, созданной в **Microinvest Склад Pro**. **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляет импорт операций в базу **Microinvest Склад Pro** из Терминала Сбора Данных (далее ТСД), которым предварительно отсканированы штрих-коды товаров, которые будут импортироваться.

Прежде чем начать работу с **Microinvest Склад Pro Data Collector**, необходимо:

9. Иметь установленный **Microinvest Склад Pro** на вашем компьютере
10. Иметь созданную базу данных
11. Ввести штрих-коды всех товаров в базу
12. Иметь в наличии ТСД

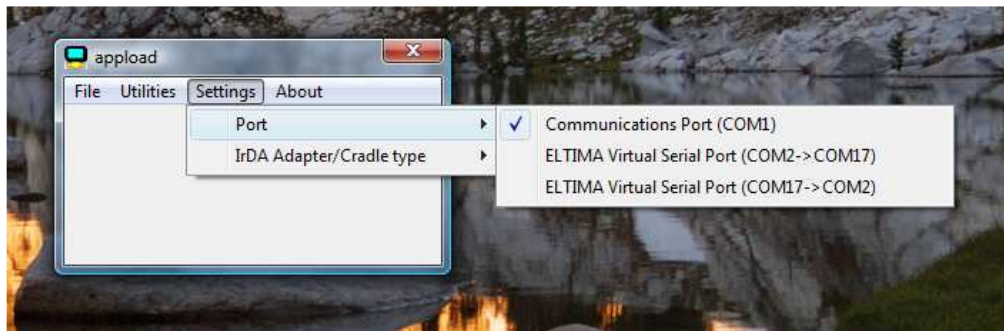
Прежде, чем начать работу с модулем, необходимо отсканировать товары с ТСД, после чего привязать его к последовательному порту компьютера. Запуск **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.

2. Предварительная подготовка терминала:

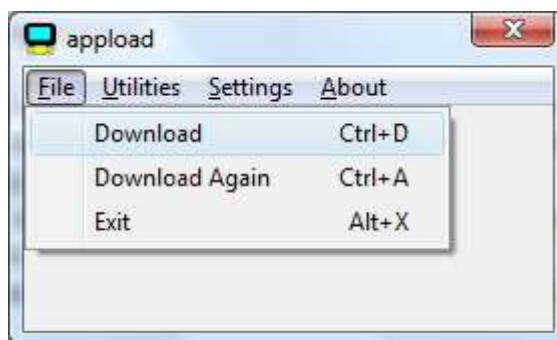
- Прежде чем начать работу с ТСД Opticon OPL-9728, на нем необходимо установить операционную систему и соответствующее приложение. Необходимое для данной цели программное обеспечение находится в архиве "Opticon OPL9728.rar", расположенном в установочной папке приложения.
- Распакуйте архив и установите находящееся в нем приложение Appload Setup.exe. После завершения установки продукта, запустите установленное приложение Appload с помощью ярлыка на рабочем столе.
- Откройте системное меню терминала, одновременно нажимая кнопку со стрелкой вверх, кнопку со стрелкой вниз и кнопку для сканирования штрих-кода.



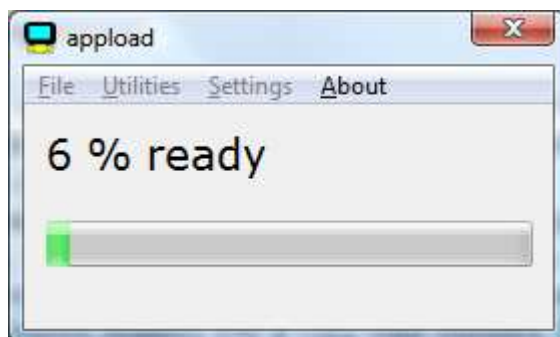
- Из системного меню выберите пункт "Download appl."
- Поставьте терминал в подставку и подключите его к последовательному порту вашего компьютера. Из меню Settings -> Port убедитесь, что выбран правильный серийный порт, к которому подключен терминал



- В запущенном приложении выберите меню File и после этого опцию Download



- Выберите для загрузки файл LBDV0315.s32 из архива "Opticon OPL9728.rar", скаченного ранее, и дождитесь загрузки файла на терминал. В данном файле содержится операционная система терминала.



ВНИМАНИЕ! Не прерывайте связь терминала с компьютером во время загрузки файла

- Аналогично предыдущему шагу, загрузите и файл LFD25783.S32, который содержит приложение для считывания штрих-кодов.

3. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:

- Выберите функцию Scan Labels из главного меню приложения для сканирования штрих-кодов. После запуска данной функции кнопкой для сканирования или кнопкой „ENT”, активируется лазерный сканер штрих-кода устройства и оно уже готово к использованию.



- На экране терминала появляется надпись Scan barcode. В этот момент можете сканировать штрих-код с помощью нажатия кнопки для сканирования или ввести штрих-код вручную с цифровой клавиатуры устройства. Для ввода букв в штрих-код удерживайте нажатой клавишу "SHIFT", пока нажимаете кнопки на цифровой клавиатуре. Для завершения ввода нажмите "ENT" или "SCAN".

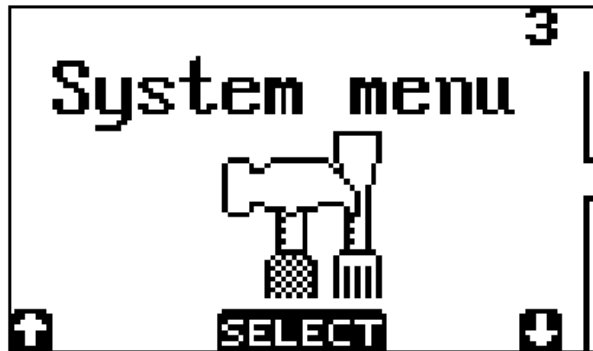


- После сканирования (ввода) штрих-кода определенного артикула на экране терминала выводится общее количество данного артикула, содержащееся в базе данных (total). Если вдруг такой артикул не был отсканирован (введен) ранее, то его количество будет равно 0. По умолчанию к этому количеству добавляется 1 шт. данного артикула, но при этом добавленное количество может быть изменено на число в интервале от 1 до 9999. Когда возникает необходимость уменьшения количества данного артикула в базе данных терминала, есть возможность ввода и отрицательных значений. Для ввода в поле экрана ТСД знака минус «-», удерживайте нажатой кнопку "SHIFT" и нажмите "0". Если значение Total + Add равно 0, то данный артикул удаляется из базы. После ввода желаемого количества, терминал возвращается в окно "Scan barcode", при этом на экране выписывается последний отсканированный штрих-код с его общим количеством в базе. Таким образом, введите всю операцию в ТСД.



4. Настройка устройства для отправки данных:

- Из главного меню терминала выберите "System menu"



- Из подменю выберите опцию "Communicate"



- После этого выберите команду "Baudrate" и настройте скорость передачи на 57600



- Вернитесь обратно в "System menu" и выберите опцию "Protocol". Выберите вариант "No protocol"




5. Отправка данных из терминала и запись операции в *Microinvest Склад Про*:

- Запустите программу *Microinvest Склад Pro Data Collector* с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт данных из Data Collector* в *Склад Pro*.
- При запуске *Microinvest Склад Pro Data Collector* появляется окошко "Идентификация". Выберите имя пользователя и введите пароль. Пользователи имеют только те права и уровни доступа, которые им заданы в *Microinvest Склад Pro*. После ввода правильного пароля, программа загрузит системное окно "Данные об операции".

Из выпадающего меню „Выберите вид устройства”, выберите Opticon OPL9728. Введите серийный порт, к которому подключено устройство. По умолчанию назначен порт COM1.

В выпадающем меню „Операция” укажите операцию, которую будете импортировать в **Microinvest Склад Pro**. Там есть возможность осуществлять продажу, доставку, перемещение, ревизию/переучет, списание или возврат.

Из поля „Партнер” выбираем клиента или поставщика, для которого будем записывать операцию. Это происходит при помощи нажатия кнопки . Откроется окно „Партнеры”, которое идентично окну выбора партнера в **Microinvest Склад Pro**. Выделите партнера и нажмите кнопку “OK” или клавишу “Enter” на клавиатуре. Необходимая информация об указанном партнере автоматически заполняется в окне данных для операции **Microinvest Склад Pro Data Collector**.

В следующем поле „Объект” выберите объект, для которого необходимо выполнить операцию.

Полю „Пользователь” по умолчанию присваивается имя пользователя, введенного в окне идентификации при входе в модуль. При наличии необходимых администраторских прав, есть возможность изменения настроек текущего пользователя.

При выборе операции „Перемещение” получаете возможность указать, из какого объекта будут приняты товары и в какой будут перемещены.

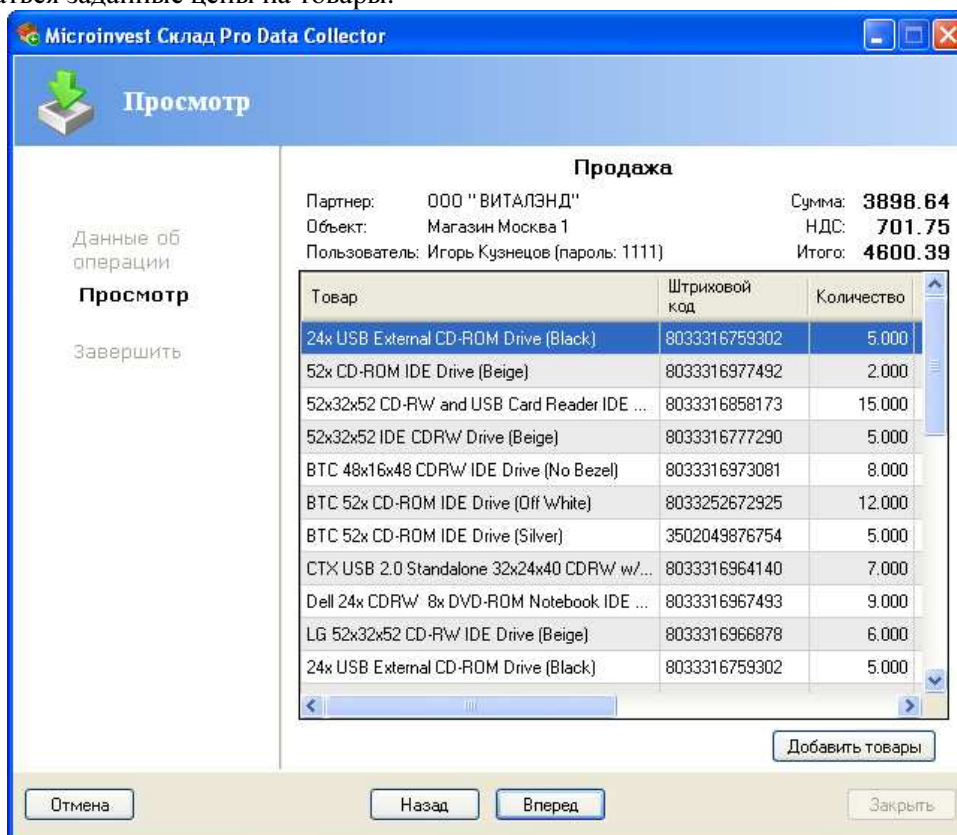
При выборе „Переучет”, не вводится информация о партнерах, так как переучет является внутренней операцией.

Чтобы перейти к следующему шагу, нажмите кнопку „Вперед”, для выхода из модуля используйте кнопку „Отмена”.

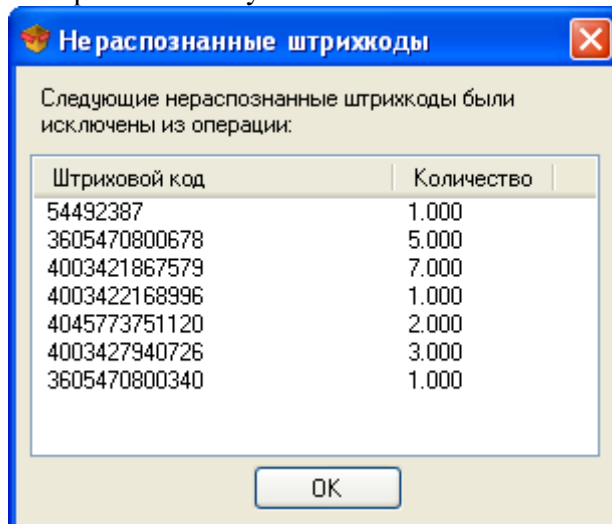
- В нижней части окна появится сообщение: „Пожалуйста, выберите меню Send data в терминале!”. Прежде, чем исчезнет это сообщение, и программа перейдет к следующему шагу, в главном меню терминала выберите опцию “Send data”, положите терминал в подставку и нажмите на произвольную кнопку. На экране терминала появится список с количеством отправленных штрих-кодов. После завершения передачи на экране терминала появится предложение о том, что при желании можно удалить отправленные данные.



- Введенные в устройство штрих-коды проверяются на соответствие товарам из базы. В окне „Просмотр” выводятся товары с соответствующими штрих-кодами. Возможна редакция как приходных и продажных цен, так и торговых скидок на товары. Если выбранный партнер имеет введенную Т.С. (торговую скидку), то по умолчанию данные будут перенесены автоматически. Если для объекта или партнера задана ценовая группа, отличная от розничной цены, то будут использоваться заданные цены на товары.



Если в программное обеспечение считываются штрих-коды, для которых нет соответствий в базе данных, то они не добавятся в операцию. В данном случае откроется окно „Нераспознанные штрих-коды”, которое содержит список таких штрих-кодов. В подобной ситуации допускается возможность, что сканированный товар не введен в базу или имеет ошибочный штрих-код. Нажмите кнопку „ОК”, чтобы закрыть окно. Есть возможность вернуться к окну ввода данных при помощи кнопки „Назад” и исправить ошибку.

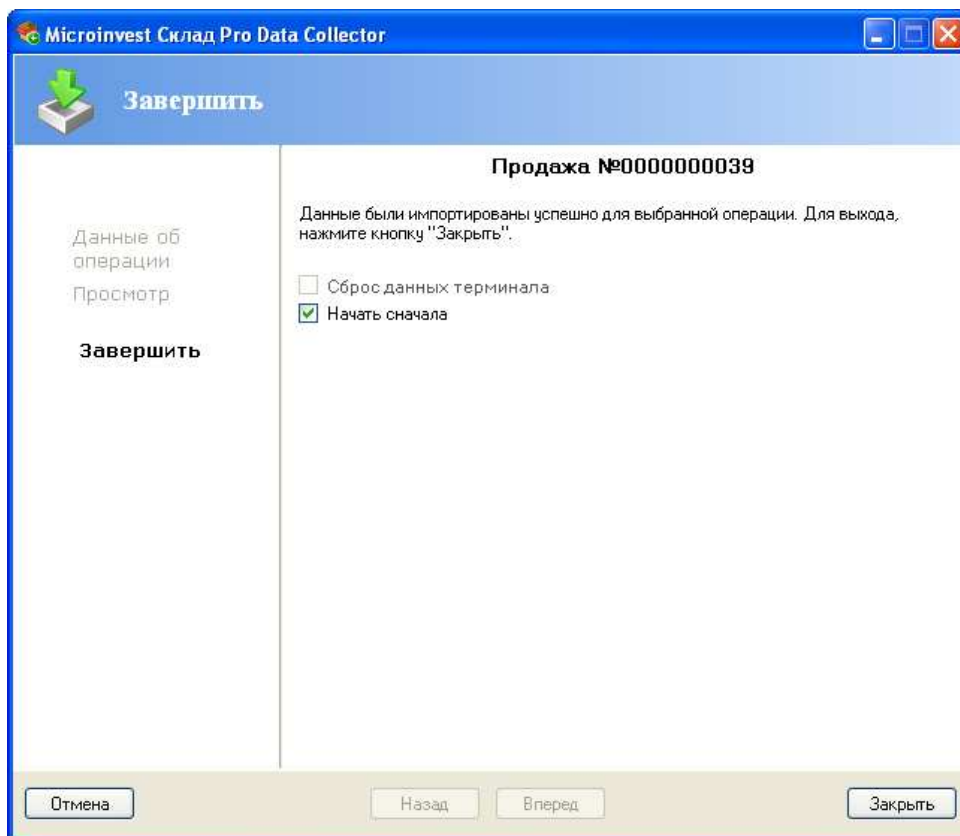


Когда возникает необходимость ввода большого количества товаров в одной операции, но в устройстве недостаточно памяти, можно удалить данные из терминала кнопкой „Обнуление терминала” или ввести остальные товары в другое устройство. С помощью кнопки „Добавление товаров” вы вернетесь в первое окно. Выбор операции, партнера и объекта уже сделан, поэтому необходимо выбрать только тип устройства и последовательного порта. Кнопкой „Вперед” переходите к следующему шагу „Просмотр”. Там видны товары, которые были введены до этого и добавляются новые товары.

Кнопкой „Вперед” переходим к последнему шагу.

На последнем шаге, „Завершить”, операция записывается со своим порядковым номером в базу данных **Microinvest Склад Pro**.

Если включите отметку „Начать сначала”, начнется новый цикл импорта операции, при нажатии кнопки „Закрыть” программа завершает работу.



6. Удаление всех данных из терминала

- Из главного меню терминала выберите опцию "Delete data".



- В следующем окне выберите стрелками опцию „Delete” и подтвердите удаление. При подтверждении все отсканированные штрих-коды будут удалены из терминала.





**Инструкция по работе с терминалом сбора данных Symbol
CS1504 и Microinvest Склад Pro Data Collector**

1. Введение

Microinvest Склад Pro Data Collector это дополнительный модуль к **Microinvest Склад Pro**. Он может работать только с базой, созданной в **Microinvest Склад Pro**. **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляет импорт операций в базу **Microinvest Склад Pro** из Терминала Сбора Данных (далее ТСД), которым предварительно отсканированы штрих-коды товаров, которые будут импортироваться.

Прежде чем начать работу с **Microinvest Склад Pro Data Collector** необходимо:

13. Иметь установленный **Microinvest Склад Pro** на вашем компьютере
14. Иметь созданную базу данных
15. Ввести штрих-коды всех товаров в базу
16. Иметь в наличии ТСД

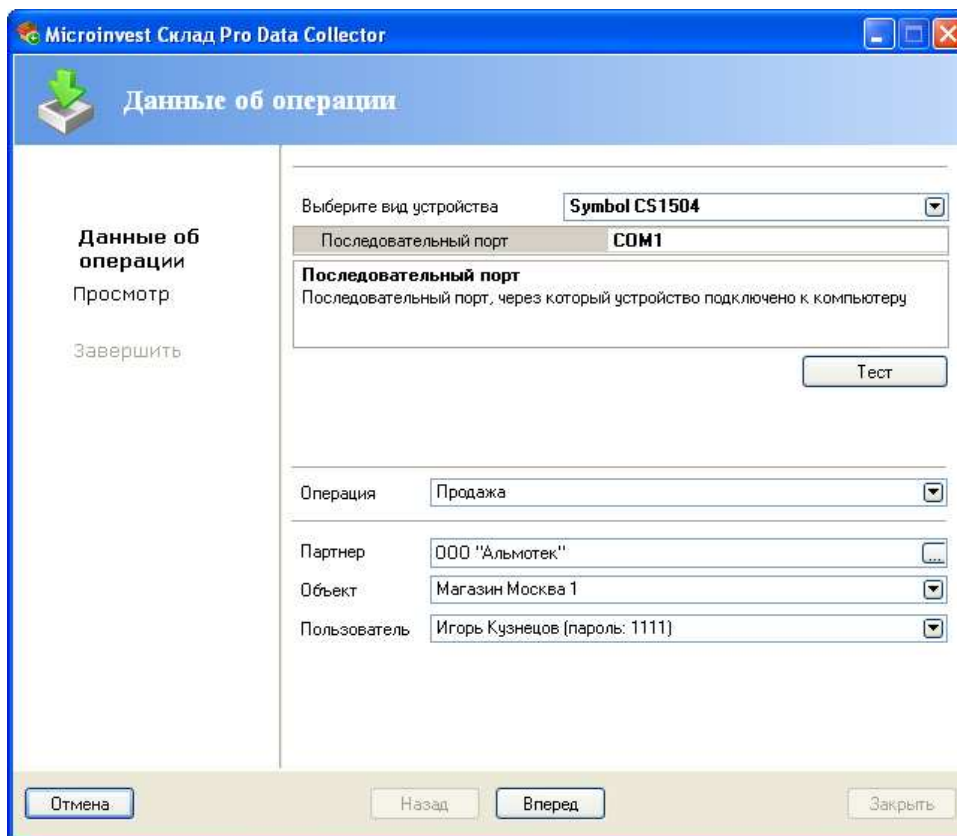
Прежде, чем начать работу с модулем, необходимо отсканировать товары с ТСД, после чего привязать его к последовательному порту компьютера. Запуск **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.

2. Сканирование штрих-кодов с ТСД:

- Считывание штрих-кодов с ТСД Symbol CS1504 осуществляется через кнопку „+” на терминале. После нажатия на кнопку активируется лазерный штрих-код сканер устройства, после чего можно начинать считывание штрих-кодов. Звуковой сигнал и загоревшийся зеленым индикатор показывают, что считывание завершено успешно. Так как у терминала нет возможности для ввода количества, каждое сканирование добавляет данный штрих-код к списку со сканированными штрих-кодами с количеством 1. Если желаете удалить только один определенный штрих-код из списка, можете сканировать выбранный штрих-код кнопкой “-“. При успешном удалении вы услышите звуковой сигнал и индикатор загорится оранжевым. Если данный штрих-код не присутствует в памяти ТСД, вы услышите три последовательных звуковых сигнала и индикатор загорится красным.


3. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Pro:

- Запустите **Microinvest Склад Pro Data Collector** с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.
- При запуске **Microinvest Склад Pro Data Collector** выводится окно „Идентификация”. Выберите пользователя и введите пароль. Пользователи имеют права и уровни доступа, такие, какие им заданы в **Microinvest Склад Pro**. После ввода правильного пароля, программа загрузит окно „Данные об операции”.



Из выпадающего меню „Выберите вид устройства”, выберите **Symbol CS1504**. Введите последовательный порт, с которым связано устройство. По умолчанию введен COM1. Нажмите кнопку „Тест”, чтобы убедиться, что связь осуществлена успешно.

Из выпадающего меню „Операция” выберите операцию, которую будете импортировать в Microinvest Склад Pro. Имеется возможность делать продажу, приход, перемещение, ревизию/переучет, списание или возврат.

Из поля „Партнер” выбираем клиента или поставщика, для которого будем записывать операцию. Это происходит нажатием кнопки . Откроется окно „Партнеры”, которое идентично окну выбора партнера в Microinvest Склад Pro. Выделите партнера и нажмите кнопку „ОК” или клавишу Enter на клавиатуре, после чего автоматически введутся необходимые данные для совершения операции Data Collector.

В следующем поле „Объект” выберите объект, для которого необходимо выполнить операцию.

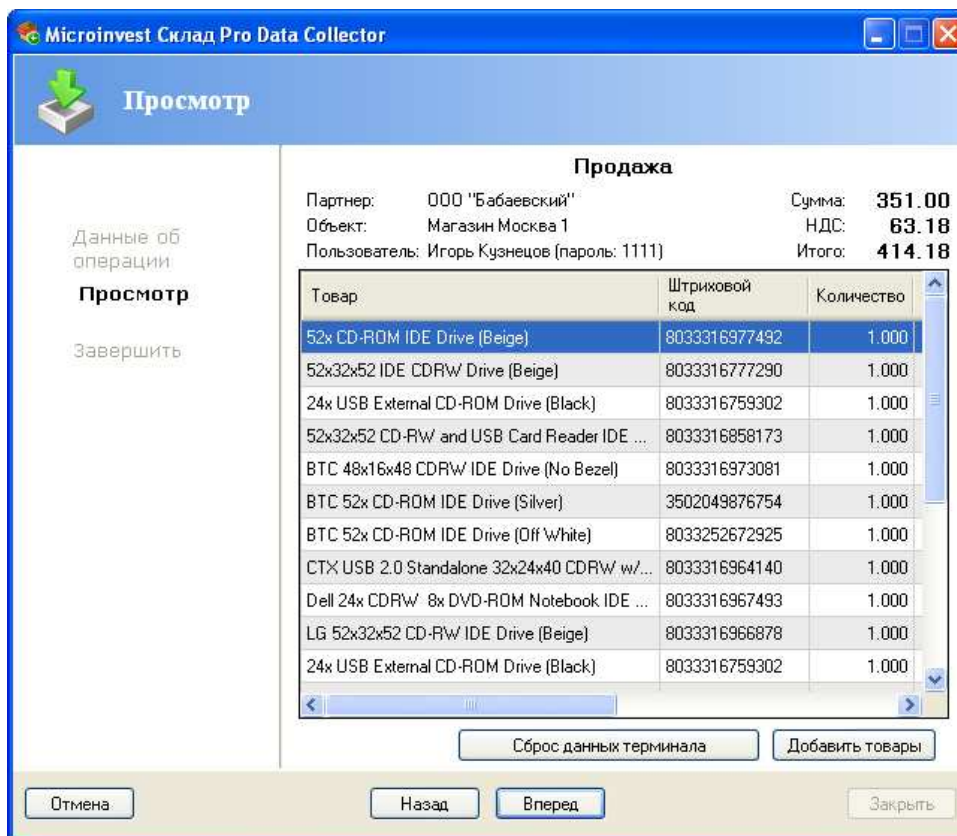
Полю „Пользователь” присваивается имя, введенное в окне идентификации. Если у Вас есть необходимые права, то Вы можете изменить текущего пользователя на нужного Вам.

При выборе операции „Перемещение” есть возможность выбрать, из какого объекта будут взяты товары и в какой перемещены.

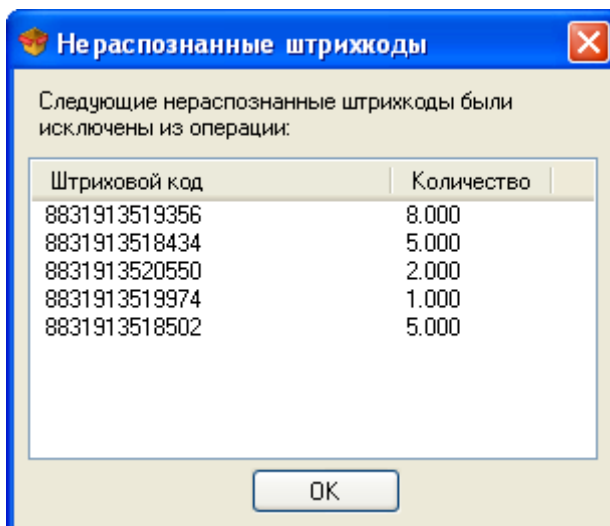
При выборе „Переучет”, не вводится партнер, так как переучет это внутренняя операция.

Чтобы перейти на следующий шаг, нажмите кнопку „Вперед”, а для выхода из модуля используйте кнопку „Отмена”.

- Введенные в устройство штрих-коды проверяются на соответствие товарам из базы. В окне „Просмотр” выводятся товары с соответствующими штрих-кодами. Возможна редакция как приходных и продажных цен, так и торговых скидок на товары. Если выбранный партнер имеет введенную Т.С., то по умолчанию данные будут перенесены автоматически. Если для объекта или партнера задана ценовая группа, отличная от розничной цены, то будут использоваться заданные цены на товары.



Если в устройство записаны штрих-коды, для которых нет соответствий в базе, то они не добавятся в операцию, а откроется окно „Нераспознанные штрих-коды”, которое содержит список этих штрих-кодов. В таком случае, возможно, что имеется сканированный товар, который не введен в базу или имеет ошибочный штрих-код. Для закрытия окна нажмите кнопку „ОК” или кнопку „Назад” для возврата и исправления ошибки.



Если считывается большое количество штрих-кодов за одну операцию, но недостаточно памяти устройства, можно удалить данные из терминала кнопкой „Обнуление терминала” или ввести остальные товары в другое устройство.

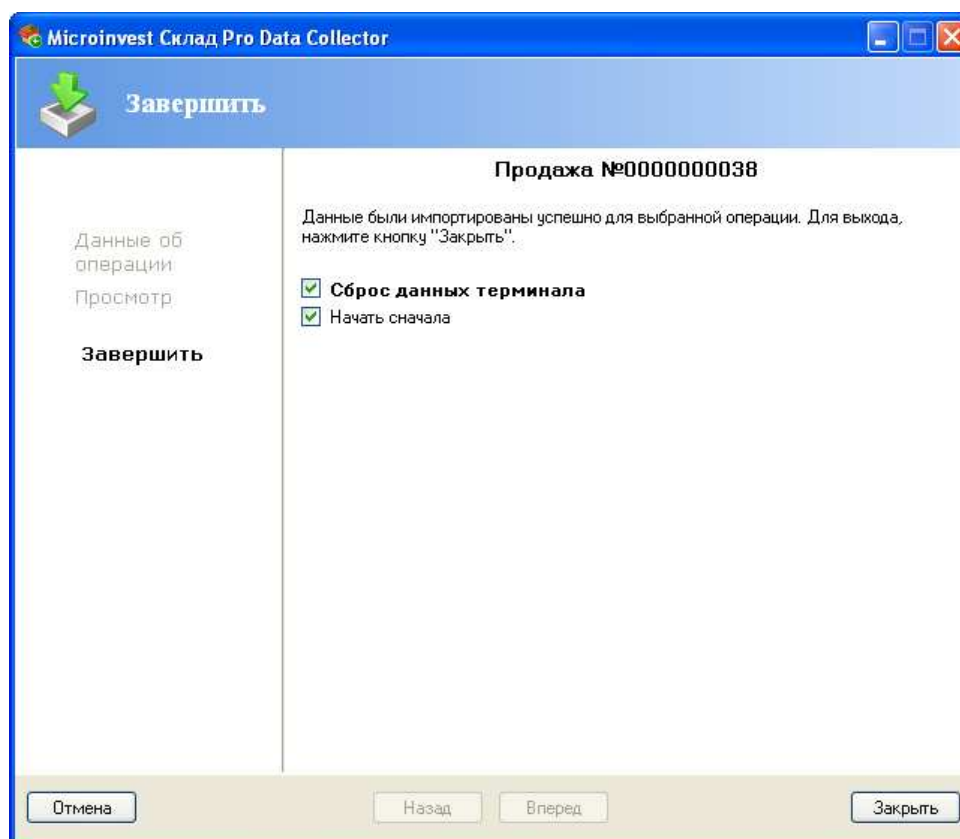
Когда необходимо вводить много товаров в одной операции, но недостаточно памяти устройства, можно удалить данные из терминала кнопкой „Обнуление терминала” или ввести остальные товары в другое устройство. С помощью кнопки „Добавление товаров” вы вернетесь в первое окно. Выбор операции, партнера и объекта уже сделан, поэтому возможно выбрать только тип устройства и последовательного порта. Кнопкой „Вперед” переходите к следующему шагу „Просмотр”. Там видны товары, которые введены до этого и добавляются новые товары.

Кнопкой „Вперед” переходим к последнему шагу.

На последнем шаге „Завершить”, операция записывается со своим порядковым номером в базу данных Microinvest Склад Pro.

Если желаете удалить штрих-коды, которые вы сканировали в терминал, поставьте флажок на „Обнуление терминала”.

Если включите отметку „Начать сначала”, начнется новый цикл импорта операции. В противном случае, при нажатии на кнопку „Закреть” мы выходим из программы.



4. Удаление всех данных из терминала

Направьте ТСД в сторону от штрих-кодов и держите нажатой кнопку “-” на ТСД примерно 6-8 секунд. Вы услышите долгий звук, показывающий, что память терминала очищена.



**Инструкция по работе с терминалом сбора данных Unitech
HT630 и Microinvest Склад Pro Data Collector**

1. Введение

Microinvest Склад Pro Data Collector это дополнительный модуль к **Microinvest Склад Pro**. Он может работать только с базой, созданной в **Microinvest Склад Pro**. **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляет импорт операций в базу **Microinvest Склад Pro** из Терминала Сбора Данных (далее ТСД), которым предварительно отсканированы штрих-коды товаров, которые будут импортироваться.

Прежде чем начать работу с **Microinvest Склад Pro Data Collector** необходимо:

17. Иметь установленный **Microinvest Склад Pro** на вашем компьютере
18. Иметь созданную базу данных
19. Ввести штрих-коды всех товаров в базу
20. Иметь в наличии ТСД

Прежде, чем начать работу с модулем, необходимо отсканировать товары с ТСД, после чего привязать его к последовательному порту компьютера. Запуск **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.

2. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:

- Запуск приложения для считывания штрих-кодов .
Включите устройство. Начальное окно должно выглядеть так:

```
HT630 BIOS V2.03
MEM 4608 KB
>
```

Если окно выглядит по-другому , нажмите несколько раз клавишу ESC, чтобы вернуться в первоначальное окно. После этого нажмите и задержите нажатой клавишу CMD. Вы услышите однократный звуковой сигнал и появится меню выбора:

```
(1) RUN      (2) TER
(3) COM      (4) DIR
(5) ERA      (6) TYP
(7) CPY      (8) SET
```

Введите 2 с клавиатуры, чтобы выбрать работу в терминальном режиме (TER).

```
<< TERMINAL >>
1. TERMINAL MODE
2. FORM CACHING
```

Нажмите 2, чтобы выбрать приложение FORM CACHING. После запуска FORM CACHING ожидается ввод данных. Окно выглядит следующим образом:

```
ITEM:
```

- Добавление артикулов
Сканируйте считывателем штрих-код и после этого с клавиатуры введите соответствующее количество.

ИТЕМ: 2000000000022
QTY: 3

Нажмите ENT, чтобы добавить артикул.

ИТЕМ: 2000000000022
QTY: 3
ИТЕМ:

После этого можно добавить следующий артикул.

- *Когда закончите добавлять артикулы, нажмите ESC для выхода из приложения и возврата в основное меню.*

3. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Pro:

- Запустите **Microinvest Склад Pro Data Collector** с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.
- При запуске **Microinvest Склад Pro Data Collector** выводится окно „Идентификация”. Выберите пользователя и введите пароль. Пользователи имеют права и уровни доступа, такие, какие им заданы в **Microinvest Склад Pro**. После ввода правильного пароля, программа загрузит окно „Данные об операции”.


The screenshot shows the 'Microinvest Склад Pro Data Collector' application window. The title bar reads 'Microinvest Склад Pro Data Collector'. The main window has a blue header with a green arrow icon and the text 'Данные об операции'. On the left side, there is a sidebar with the text 'Данные об операции' and two buttons: 'Просмотр' and 'Завершить'. The main area contains several input fields and buttons:

- 'Выберите вид устройства' (Select device type) dropdown menu with 'Unitech HT630' selected.
- 'Последовательный порт' (Serial port) dropdown menu with 'COM1' selected.
- A section titled 'Последовательный порт' (Serial port) with the text 'Последовательный порт, через который устройство подключено к компьютеру' (Serial port through which the device is connected to the computer) and a 'Тест' (Test) button.
- 'Операция' (Operation) dropdown menu with 'Продажа' (Sale) selected.
- 'Партнер' (Partner) text field with 'ООО "Альмотек"' (OOO "Almotek") entered.
- 'Объект' (Object) dropdown menu with 'Магазин Москва 1' (Store Moscow 1) selected.
- 'Пользователь' (User) dropdown menu with 'Игорь Кузнецов (пароль: 1111)' (Igor Kuznetsov (password: 1111)) selected.

At the bottom of the window, there are four buttons: 'Отмена' (Cancel), 'Назад' (Back), 'Вперед' (Next), and 'Закрыть' (Close).

Из выпадающего меню „Выберите вид устройства” выберите Symbol CS1504. Введите последовательный порт, с которым связано устройство. По умолчанию присвоено значение COM1. Нажмите кнопку „Тест”, чтобы убедиться, что связь осуществлена успешно.

Из выпадающего меню „Операция” выберите операцию, которую будете импортировать в Microinvest Склад Pro. Имеется возможность делать продажу, приход, перемещение, ревизию/переучет, списание или возврат.

Из поля „Партнер” выбираем клиента или поставщика, для которого будем записывать операцию. Это происходит нажатием кнопки . Откроется окно „Партнеры”, которое идентично окну выбора партнера в Microinvest Склад Pro. Выделите партнера и нажмите кнопку „ОК” или клавишу Enter на клавиатуре, после чего автоматически введутся необходимые данные для совершения операции Data Collector.

В следующем поле „Объект” выберите объект, для которого необходимо выполнить операцию.

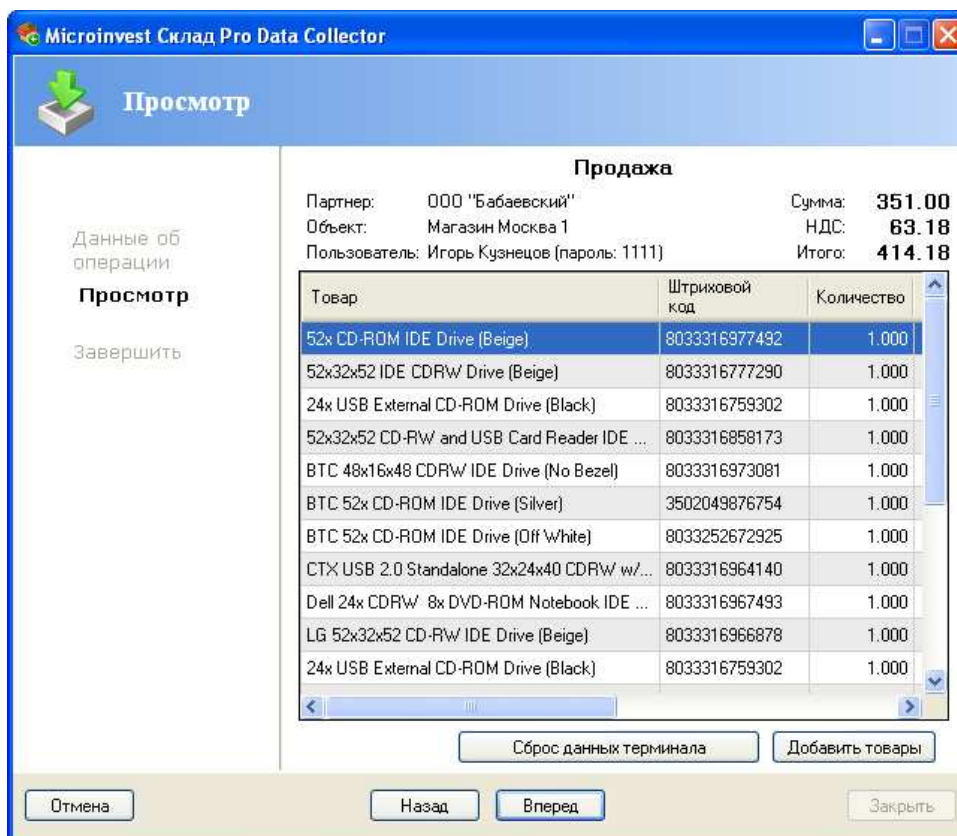
Полю „Пользователь” присваивается имя, введенное в окне идентификации. Если у Вас есть необходимые права, то Вы можете изменить текущего пользователя на нужного Вам.

При выборе операции „Перемещение” есть возможность выбрать, из какого объекта будут взяты товары и в какой перемещены.

При выборе „Переучет”, не вводится партнер, так как переучет это внутренняя операция.

Чтобы перейти на следующий шаг, нажмите кнопку „Вперед”, а для выхода из модуля используйте кнопку „Отмена”.

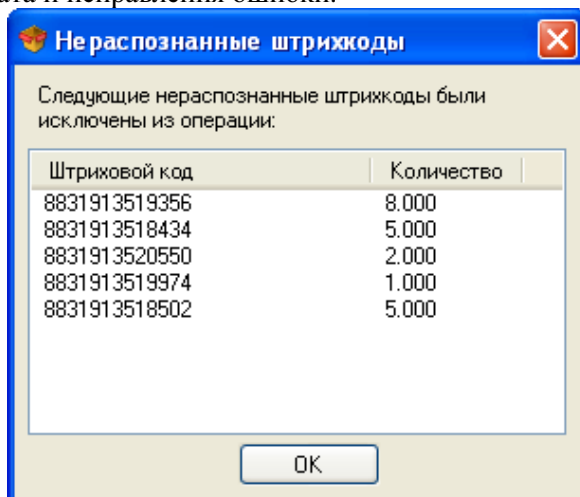
4. Просмотр операции



- Полученные программой от сканера штрих-коды проверяются на соответствие товарам из базы. В окне „Просмотр” выводятся товары с соответствующими штрих-кодами. Возможна редакция как приходных и продажных цен, так и торговых скидок на товары. Если выбранный партнер имеет введенную Т.С., то по умолчанию данные будут перенесены автоматически. Если

для объекта или партнера задана ценовая группа, отличная от розничной цены, то будут использоваться заданные цены на товары.

Если в устройство записаны штрих-коды, для которых нет соответствий в базе, то они не добавятся в операцию, а откроется окно „Нераспознанные штрих-коды”, которое содержит список этих штрих-кодов. В таком случае, возможно, что имеется сканированный товар, который не введен в базу или имеет ошибочный штрих-код. Для закрытия окна нажмите кнопку „ОК” или кнопку „Назад” для возврата и исправления ошибки.

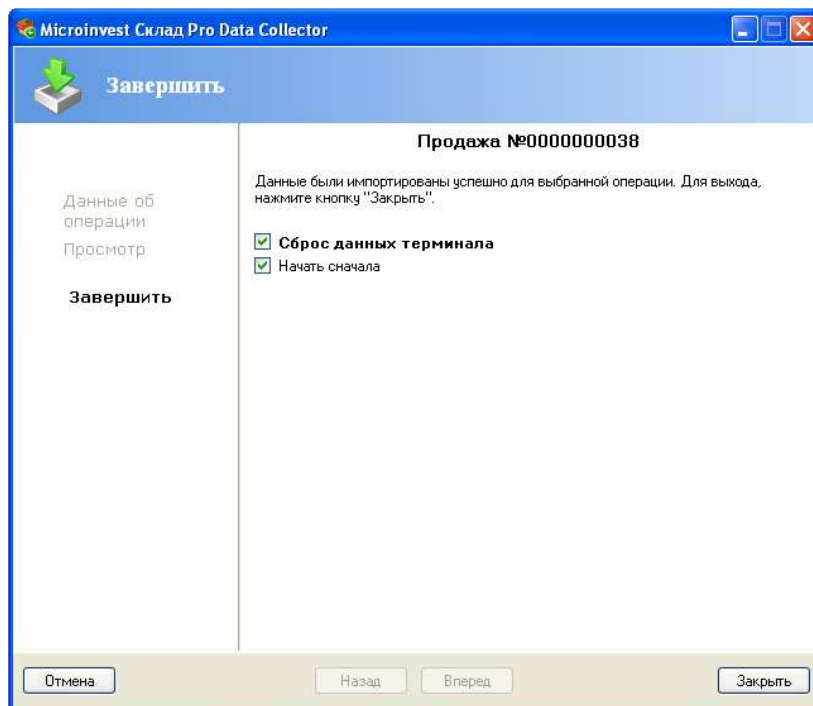


Если считывается большое количество штрих-кодов за одну операцию, но недостаточно памяти устройства, можно удалить данные из терминала кнопкой „Обнуление терминала” или ввести остальные товары в другое устройство. С помощью кнопки „Добавление товаров” вы вернетесь в первое окно. Выбор операции, партнера и объекта уже сделан, поэтому возможно выбрать только тип устройства и последовательного порта. Кнопкой „Вперед” переходите к следующему шагу „Просмотр”. Там видны товары, которые введены до этого и добавляются новые товары.

На последнем шаге „Завершить” операция записывается со своим порядковым номером в базу данных Microinvest Склад Pro.

Если желаете удалить штрих-коды, которые вы сканировали в терминал, поставьте флажок „Обнуление терминала”.

Если включите отметку „Начать сначала”, начнется новый цикл импорта операции, при нажатии кнопки „Закрыть” программа завершает работу.





Инструкция по работе с Терминалом сбора данных Zebex PDL-20 и Microinvest Склад Pro Data Collector

1. Введение

Microinvest Склад Pro Data Collector это дополнительный модуль к **Microinvest Склад Pro**. Он может работать только с базой, созданной в **Microinvest Склад Pro**. **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляет импорт операций в базу **Microinvest Склад Pro** из Терминала Сбора Данных (далее ТСД), которым предварительно отсканированы штрих-коды товаров, которые будут импортироваться.

Прежде чем начать работу с **Microinvest Склад Pro Data Collector** необходимо:

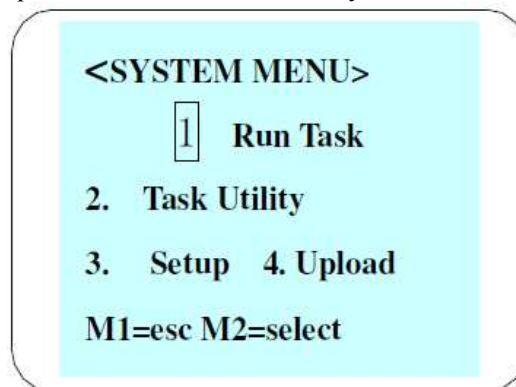
21. Иметь установленный **Microinvest Склад Pro** на вашем компьютере
22. Иметь созданную базу данных
23. Ввести штрих-коды всех товаров в базу
24. Иметь в наличии ТСД

Прежде, чем начать работу с модулем, необходимо отсканировать товары с ТСД, после чего привязать его к последовательному порту компьютера. Запуск **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.

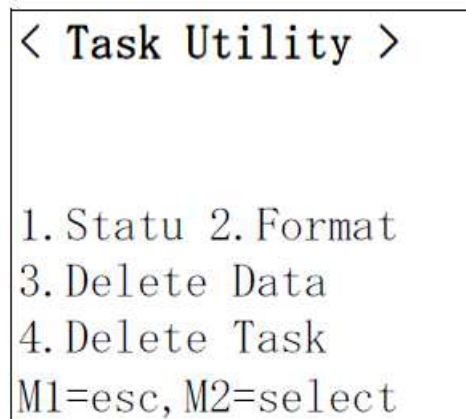
2. Предварительная подготовка ТСД:

• Прежде чем начать работу с ТСД Zebex PDL-20 необходимо настроить встроенное приложение для сбора данных. Это происходит следующим способом:

1. В начальном экране устройства нажмите на кнопку „M2”, чтобы попасть в главное меню



2. В главном меню выберите 2 (Task Utility). Для этого нажмите кнопку 2 на цифровой клавиатуре устройства.



3. В меню Task Utility выберите опцию 2 (Format). Если до того, как вы зашли в меню в ТСД уже были сканированы штрих-коды, Вы получите сообщение „Data Exist Check ONLY or M1 to exit”. Если получите это сообщение необходимо сначала стереть сканированные штрих-коды, после чего снова вернуться в это меню. Для более подробной информации как стереть данные в ТСД посмотрите п.6 данного руководства. Если в ТСД нет сканированных штрих-кодов, Вы получите сообщение „Free Task Data Format setting. Press any key”. Нажмите на любую кнопку для продолжения настройки встроенной программы для сканирования.

```
< Data Format >

Data Exist
Check ONLY or
M1 to exit
```

```
< Data Format >

Free Task Data
Format setting.
Press any key
```

4. В следующем экране вводится общее количество полей для ввода из программы. В нашем случае данные поля 2 (штрих-код и количество). Введите 02 на цифровой клавиатуре, после чего нажмите кнопку ENTER

```
Total field No.

02
Maximun=16

ENT to Confirm
```

5. Для первого поля выбираем способ ввода данных. Существуют три способа: Keyin + Scan (вручную и сканирование), Keyin only (только вручную) и Scan Only (только сканирование). Изменение способа ввода происходит при помощи кнопок со стрелками, а выбор подтверждается кнопкой Enter. Для ввода штрих-кодов рекомендуем Keyin+Scan.

Input Device

Keyin + Scan

<>=Select, M1=Esc

6. В следующем экране выбираем минимальную и максимальную длину поля со штрих-кодами. Если используете только EAN-13 штрих-коды, можете ввести длину 13 как минимальную и максимальную, чтобы избежать ошибки. Вводите значения в данной настройке, ссылаясь на штрих-коды, которые будете использовать. Если Вы не уверены, введите 0 как минимальное значение и 32 как максимальное. Имейте в виду, что максимальная длина штрих-кодов, которые сканируются этим ТСД - 32 символов.

Field 1 Length

Min/Max: 1/32

0 to 32

ENT to Confirm

7. В следующем экране выбираете подсказывающий текст к полю для штрих-кода. Введите слово Barcode с цифровой клавиатуры. Введение букв с цифровой клавиатуры происходит при нажатии кнопки соответствующей данной букве, после чего нажимаете кнопку M2, пока на экране появится данная буква. Имейте в виду, что сначала выводятся прописные, а после них строчные буквы. Для коррекции символа предвиньте курсор на него, пользуясь кнопками со стрелками, и нажмите кнопку F4.

Field 1 Prompt

Maximum 16 chars

ENT to Confirm

8. Ввод формата для валидации данных. Оставьте это поле пустым и нажмите ENTER.

Field 1 Editing

ndaulcp*

ENT to Confirm

9. В следующем экране, как и в п.5 выбираем способ введения поля для количества. Для устранения ошибок рекомендуем выбрать Keyin only.
10. Как и в п.6 вводим длину поля для количества. Рекомендуем для минимальной длины выбрать 1, а насчет максимальной решать в зависимости от количеств, которые будете вводить.
11. Как и в п.7 вводим как подсказывающий текст Quantity
12. Как и в п.8 оставляем поле для валидации пустым.
13. Выбираем интервал в миллисекундах, насчет того, сколько времени будут светиться на дисплее штрих-код и количество после ввода. По умолчанию стоимость 0.

Delay (1/1000sec)

0

Maximum=32767

ENT to Confirm

14. Выбираем, необходимо ли к данным добавить информацию о дате и времени сканирования. Эта стоимость должна быть None. Если она отличается, поменяйте ее стрелками влево и вправо и нажмите Enter.

Time Stamp

None

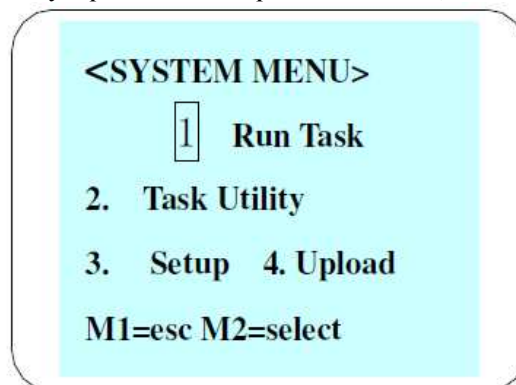
<>=Select, M1=

Esc

ENT to Confirm

3. Работа с приложением для сканирования штрих-кодов:

- а. Из главного меню устройства выберите опцию 1 (Run Task).



- На экране ТСД появляется надпись Barcode. Тогда можете сканировать штрих-коды при нажатии кнопки для сканирования, или вводить штрих-коды с цифровой клавиатуры устройства. Для ввода букв в штрих-код нажмите соответствующую кнопку на цифровой клавиатуре, после

чего нажимаете M2, пока на экране появится данная буква. Для завершения ввода нажмите "ENTER".

- После сканирования (ввода) штрих-кода данного товара на экране ТСД появляется надпись Quantity. Введите количество и нажмите ENTER.
- Для окончания ввода нажмите M1

Настройка устройства для отправки данных: нет дополнительных настроек, потому что Microinvest Склад Pro Data Collector использует настройки устройства по умолчанию.

4. Отправка данных из терминала и запись операции в Склад Pro:

- Запустите **Microinvest Склад Pro Data Collector** с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в Microinvest Склад Pro.
- При запуске **Microinvest Склад Pro Data Collector** выводится окно „Идентификация”. Выберите пользователя и введите пароль. Пользователи имеют права и уровни доступа, такие, какие им заданы в Microinvest Склад Pro. После ввода правильного пароля, программа загрузит окно „Данные об операции”.

Из выпадающего меню „Выберите вид устройства”, выберите Zebex PDL-20. Введите последовательный порт, с которым связано устройство. По умолчанию назначен порт COM1. Нажмите кнопку „Тест”, чтобы убедиться, что связь осуществлена успешно.

Из выпадающего меню „Операция” выберите операцию, которую будете импортировать в Microinvest Склад Pro. Имеется возможность делать продажу, приход, перемещение, ревизию/перечет, списание или возврат.

Из поля „Партнер” выбираем клиента или поставщика, для которого будем записывать операцию. Это происходит нажатием кнопки . Откроется окно „Партнеры”, которое идентично

окну выбора партнера в Microinvest Склад Pro. Выделите партнера и нажмите кнопку „ОК” или клавишу Enter на клавиатуре, после чего автоматически введутся необходимые данные для совершения операции Data Collector.

В следующем поле „Объект” выберите объект, для которого необходимо выполнить операцию.

Полю „Пользователь” присваивается имя, введенное в окне идентификации. Если у Вас есть необходимые права, то Вы можете изменить текущего пользователя на нужного Вам.

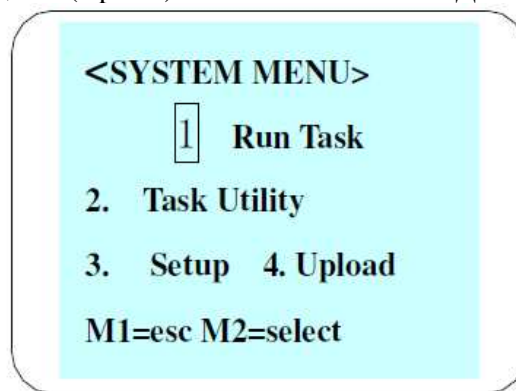
При выборе операции „Перемещение” есть возможность выбрать, из какого объекта будут взяты товары и в какой перемещены.

При выборе „Переучет”, не вводится партнер, так как переучет это внутренняя операция.

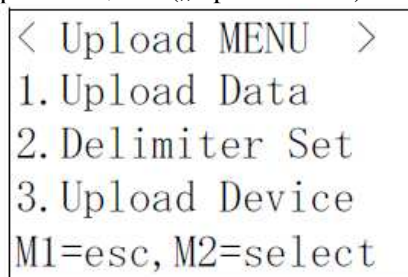
Чтобы перейти к следующему шагу нажмите кнопку „Вперед”, для выхода из модуля используйте кнопку „Отмена”.

В нижней части окна появится сообщение „Пожалуйста, выберите меню Upload Data из ТСД!”.

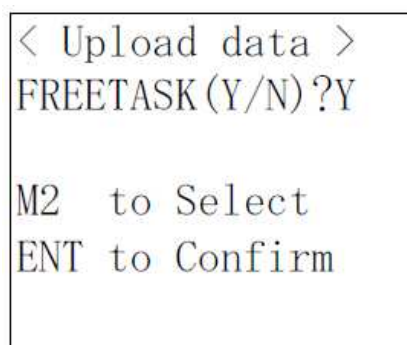
Прежде, чем исчезнет это сообщение и программа перейдет к следующему шагу, в главном меню терминала выберите опцию 4(Upload) из главного меню ТСД.



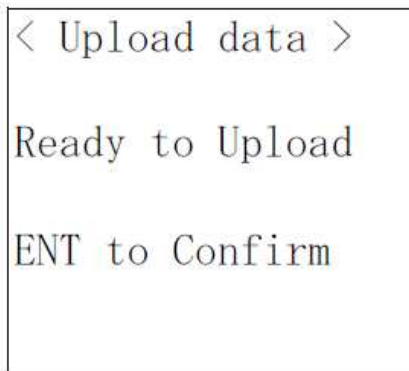
Из следующего меню выберите опцию 1 („Upload Data”)



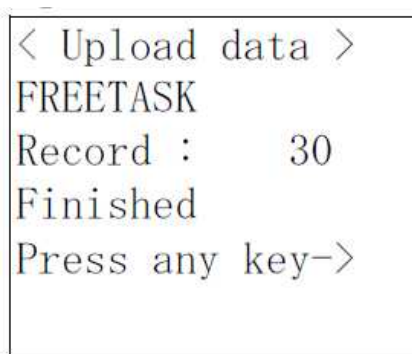
Подтвердите сообщение FREETASK, выбирая „Y” кнопкой M2, если выбрано что-то другое и подтвердите кнопкой ENTER.



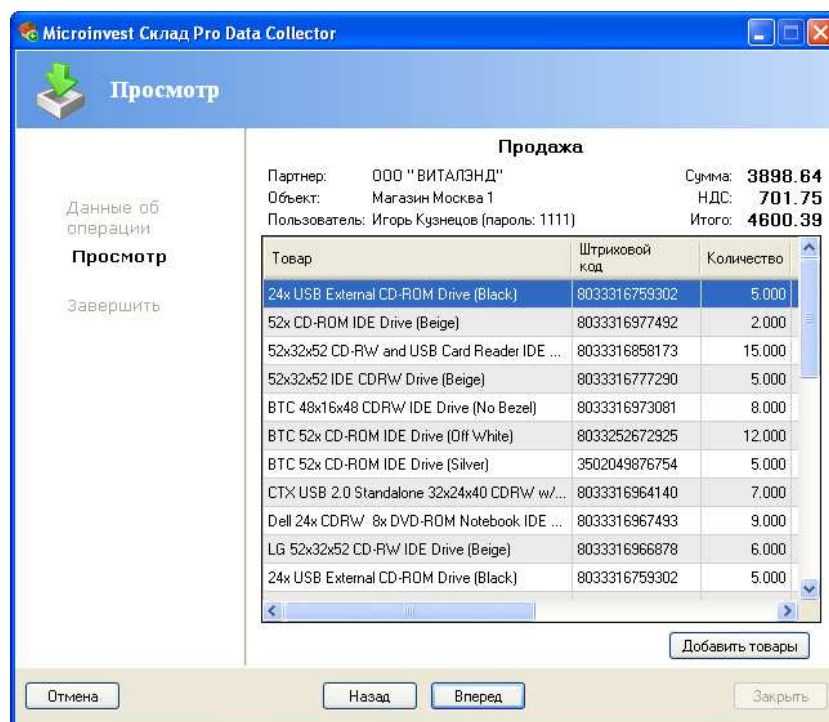
Следующий экран информирует Вас, что ТСД готов для отправки данных. Нажмите ENTER, чтобы начать отправку



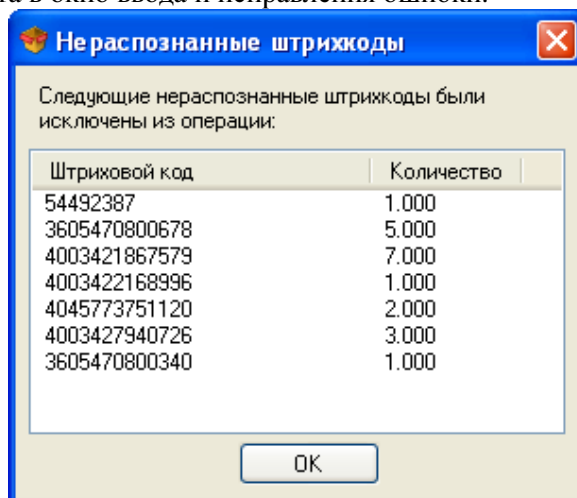
Появится окончательный экран, который информирует Вас, что отправка данных проведена успешно. Обратите внимание, что все шаги по отправлению должны проводиться пока на экране Microinvest Склад Pro Data Collector светится сообщение „Пожалуйста выберите меню Upload Data из ТСД!“.



- Введенные в устройство штрих-коды проверяются на соответствие с базой. В экране „Просмотр“ выводятся товары с соответствующими штрих-кодами. Можете изменять поставные и продажные цены, как и торговую скидку товаров. Если выбранный партнер имеет торговую скидку, то она заполнится по умолчанию. Если для объекта или партнера имеется ценовая группа, различающаяся от розничной цены, то заполняются соответствующие цены товаров.



Если в программное обеспечение считываются штрих-коды, для которых нет соответствий в базе, то они не добавятся в операцию, а откроется окно „Нераспознанные штрих-коды”, которое содержит список этих штрих-кодов. В таком случае, возможно, что сканированный товар не введен в базу или имеет ошибочный штрих-код. Нажмите кнопку „ОК” чтобы закрыть окно или кнопку „Назад” для возврата в окно ввода и исправления ошибки.

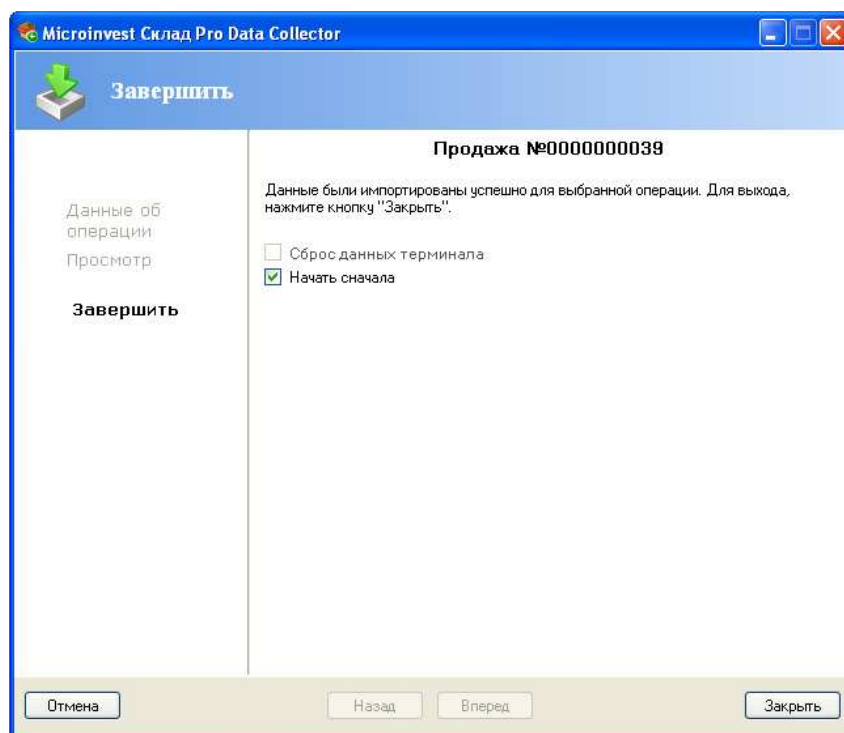


Когда необходимо вводить много товаров в одной операции, но недостаточно памяти устройства, можно удалить данные из терминала кнопкой „Обнуление терминала” или ввести остальные товары в другое устройство. С помощью кнопки „Добавление товаров” вы вернетесь в первое окно. Выбор операции, партнера и объекта уже сделан, поэтому возможно выбрать только тип устройства и последовательного порта. Кнопкой „Вперед” переходите к следующему шагу „Просмотр”. Там видны товары, которые введены до этого и добавляются новые товары.

Кнопкой „Вперед” переходим к последнему шагу.

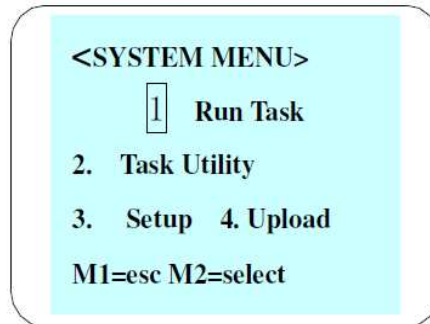
На последнем шаге „Завершить” операция записывается со своим порядковым номером в базу данных Microinvest Склад Pro.

Если включите отметку „Начать сначала”, начнется новый цикл импорта операции, при нажатии кнопки „Закреть” программа завершает работу.

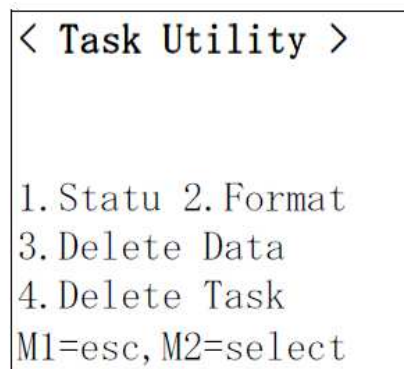


5. Удаление всех данных из терминала

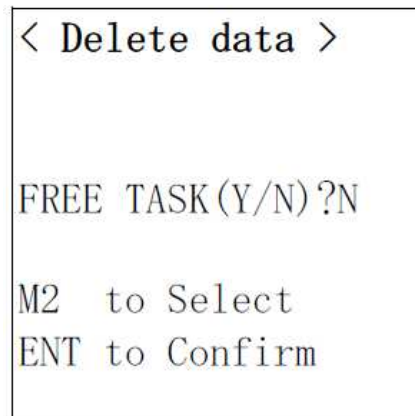
- В главном меню терминала выберите опцию 2 "Task Utility".



- В следующем экране выберите опцию 3 ("Delete Data")



- Подтвердите сообщение FREETASK, выбирая „Y” кнопкой M2, если е выбрано другое и подтвердите кнопкой ENTER.



- На экране появится подтверждающее сообщение, что данные были удалены.

< Delete data >

FREE TASK (Y/N) ?Y

Data Deleted

Press any key->



Инструкция по работе с мобильным терминалом сбора данных Casio DT-930 и Microinvest Warehouse Pro Data Collector

1. Warehouse Pro Data Collector

Warehouse Pro Data Collector это дополнительный модуль к **Склад Pro**. Он может работать только с базой, созданной в **Склад Pro**. **Warehouse Pro Data Collector** осуществляет импорт операций в базу **Склад Pro** из Терминала Сбора Данных (далее ТСД), которым предварительно отсканированы штрих-коды товаров, которые будут импортироваться.

Прежде чем начать работу с **Warehouse Pro Data Collector** необходимо:

1. Иметь установленный **Склад Pro** на вашем компьютере
2. Иметь созданную базу данных
3. Ввести штрих-коды всех товаров в базу
4. Иметь в наличии ТСД

Прежде, чем начать работу с модулем, необходимо отсканировать товары с ТСД, после чего привязать его к последовательному порту компьютера. Запуск **Warehouse Pro Data Collector** осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Склад Pro**.

2. Предварительная подготовка терминала:

- Для нормальной работы с **Warehouse Pro Data Collector** на ТСД должно быть установлено приложение **Goods v.3** или **v.4** фирмы Гексагон. Для правильной работы необходима версия **Base** или **Prof** приложения. Если у вас нет этого приложения или его правильной версии, тогда обратитесь в фирму Гексагон (www.geksagon.ru) для приобретения и за инструкцией по установке приложения.
- Связь между ТСД **Casio DT-930** и **Warehouse Pro Data Collector** осуществляется через **scadle** (поддерживается только модель **HA-E6010**, но не и модели серии **DT-96x**), **IR** или **Bluetooth**.

3. Работа с приложением для сканирования штрих-кодов.

Достаточно подробную инструкцию по работе с приложением **Goods** можете найти на странице производителя www.geksagon.ru):

- Из главного меню устройства выберите функцию 1 (Накладные).

GOODS МЕНЮ

1. НАКЛАДНЫЕ
2. ТОВАРНЫЙ СПРАВОЧНИК
3. УСТАНОВКИ
4. О ПРОГРАММЕ
5. ВЫХОД

- В следующем экране выберите создать новую операцию или добавить товар к уже существующему (имейте ввиду, что даже если вы создадите несколько различных операций ТСД после переброса из **Warehouse Pro Data Collector** они будут объединены в одну операцию. По этой

причине рекомендуется работать только с одной операцией. Для создания новой операции выбираете "Создать"



- Вводите название операции (это название только для информации и оно ни в коем случае в последствии не перебрасывается в Склад Про)
- Есть два режима ввода операций (Ввод и Циклич. ввод). Разница между двумя заключается в том, что в режиме Ввода сканируется штрих-код товара и после этого вводится количество (в зависимости от настройки „доб.кол.” находящиеся в установках -> накладные, введенное количество добавляется к введенному до момента или его заменяет), а при режиме Циклич. ввода любое сканирование добавляет одну штуку к соответствующему товару. Для завершения операции нажмите кнопку CLR.

4. Настройка устройства для отправления данных.

Из меню Установки -> Общие -> Порт->Тип выберите способ передачи данных (IrDA или Bluetooth). Для использующих USB cradle тип HA-E60 выбирается IrDA. В меню Установки -> Общие -> Протокол , должен быть выбран HRP протокол.

5. Отправление данных из терминала и запись операции в Склад Pro.

- Запустите Warehouse Pro Data Collector с помощью ярлыка рабочего стола или из меню Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector в Склад Pro.
- При запуске Warehouse Pro Data Collector появляется окно „Идентификации”. Выберите пользователя и введите пароль. Пользователи имеют права и уровни доступа, такие как им заданы в Склад Pro. После ввода правильного пароля, программа загрузит окно „Данные об операции”.

Из падающего меню „Выберите вид устройства”, выберите Casio DT-930. Выберите способ передачи данных (IrDA или Bluetooth). Если вы выбрали Bluetooth введите последовательный порт. По умолчанию введен COM1.

Из выпадающего меню „Операция” выберите операцию, которую будете импортировать в Склад Pro.

У вас есть возможность делать продажу, приход, перемещение, списание или возврат.

Из поля „Партнер” выбираем клиента или поставщика, для которого будем записывать операцию.

Это происходит путем нажатия кнопки . Откроется окно „Партнеры”, которое идентично окну выбора партнера в Склад Pro. Выделите партнера и нажмите кнопку „ОК” или кнопку Enter клавиатуры. Выделенный партнер выйдет в окне данных для операции Data Collector.

В следующем поле „Объект” выберите объект, для которого необходимо выполнить операцию.

Поле „Пользователь” заполнено по умолчанию т.е. тем именем пользователя, под которым вы вошли в программу. Если у вас есть необходимые права, вы можете изменить этого пользователя.

При выборе операции „Перемещение” у вас есть возможность выбора объекта, из которого вы получите и в который вы переместите товар.

При выборе „Переучет”, партнер не вводится, т.к. переучет является внутренней операцией.

Чтобы перейти на следующий шаг, нажмите кнопку „Вперед”, а для выхода из модуля используйте кнопку „Отмена”.

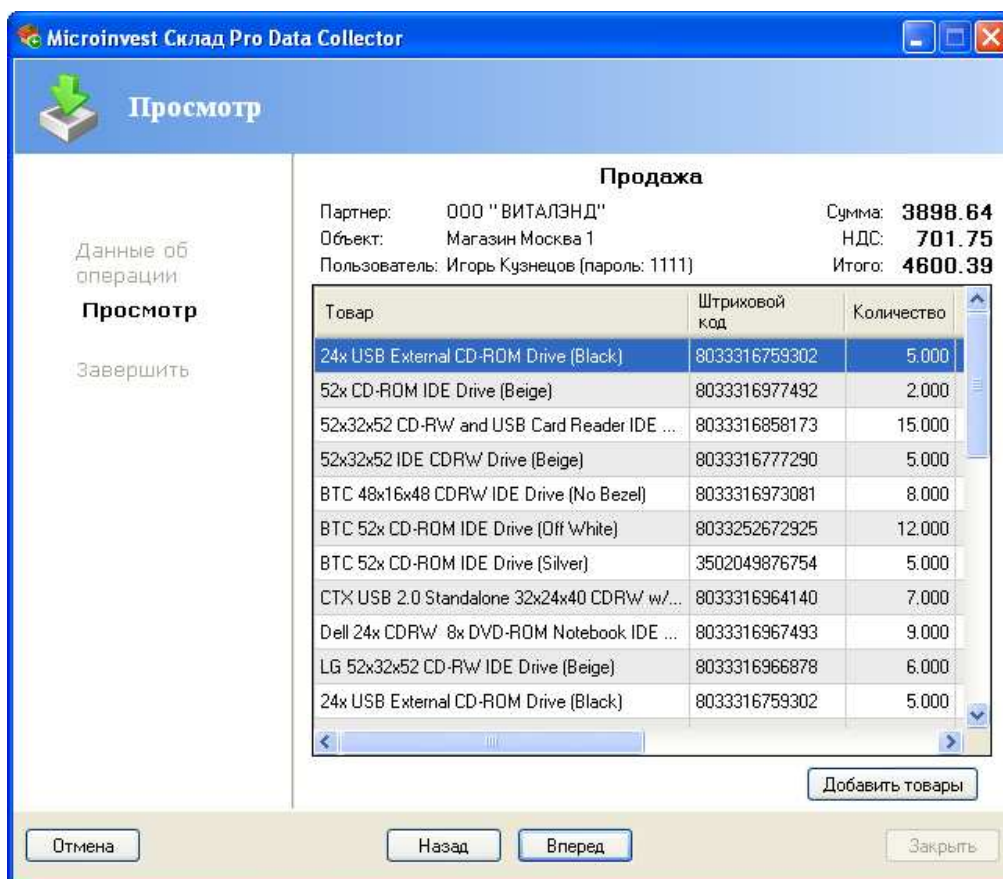
В нижней части окна выйдет сообщение „Пожалуйста, выберите меню обмена данными из терминала!”.

Перед тем, как исчезнет это сообщение и программа перейдет в следующее окно из главного окна терминала выберите функцию 3 (Обмен данными). Если эта функция не активна, включите функцию „режим. Серв” в меню „установки->общие”

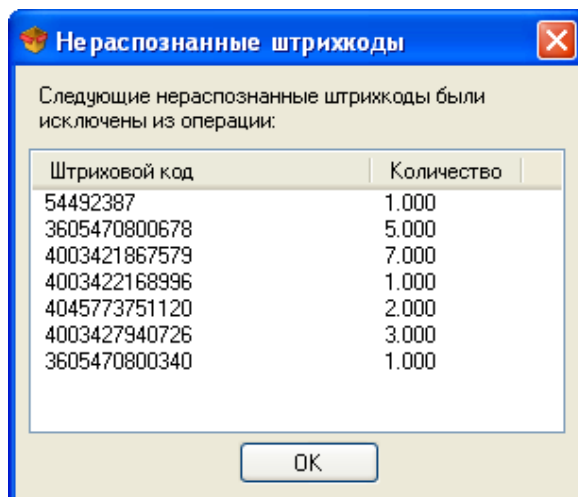
В следующем экране нажмите кнопку ENT для подтверждения перехода в режим обмена данными

После завершения отправки данных терминал возвращается в начальное меню. Обратите внимание, что все шаги по отправлению должны быть сделаны пока на экране Warehouse Pro Data Collector есть сообщение „Пожалуйста, выберите меню Обмена данными из терминала!”.

- Введенные в устройство штрих-коды проверяются на соответствие товарам из базы. В экран „Просмотр” вводится товар с соответствующим штрих-кодом. Вы можете изменить приходные и продажные цены, а также и торговую скидку товаров. Если выбранный партнер имеет введенную Т.С., то по умолчанию данные будут перенесены автоматически. Если для объекта или партнера задана ценовая группа, отличная от розничной цены, то будут использоваться заданные цены на товары.



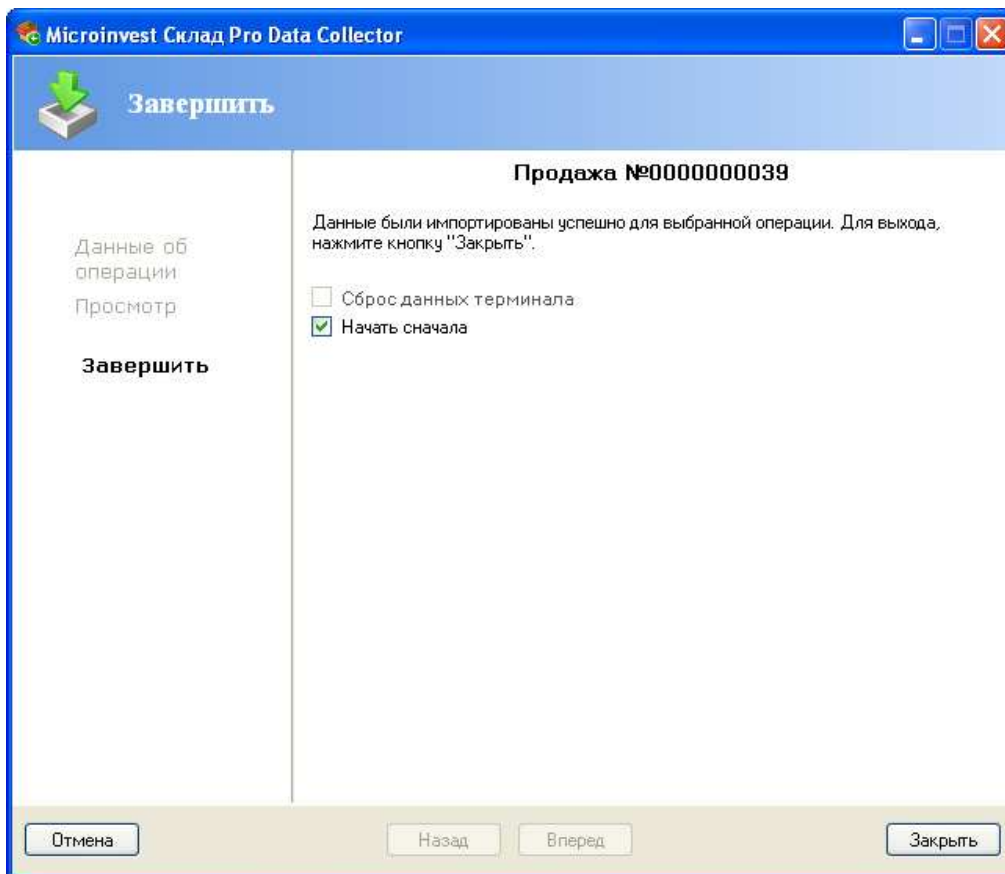
Если в устройство записаны штрих-коды, для которых нет соответствий в базе, то они не добавятся в операцию, а откроется окно „Нераспознанные штрих-коды”, которое содержит список этих штрих-кодов. В таком случае, возможно, что имеется сканированный товар, который не введен в базу или имеет ошибочный штрих-код. Для закрытия окна нажмите кнопку „ОК” или кнопку „Назад” для возврата и исправления ошибки.



Когда необходимо ввести много товара в одну операцию, но у вас нет достаточно памяти в устройстве, вы можете удалить данные из терминала или ввести оставшийся товар в другое устройство. С помощью кнопки „Добавление товара” вы вернетесь в первый экран. Выбор операции, партнера и объекта уже сделан, поэтому у вас есть возможность выбора только вида устройства и последовательного порта. С помощью кнопки „Вперед” вы переходите к следующему шагу „Просмотр”. Там виден товар, который введен до этого и добавляется новый товар. Кнопкой „Вперед” переходите к последнему шагу.

На последнем шаге „Завершить”, операция записывается с порядковым номером в базе Склад Pro.

Если включите отметку „Начать сначала”, начнется новый цикл импорта операции. В противном случае нажатии кнопки „Закреть” следует выход из программы.





Инструкция по работе с терминалом сбора данных CipherLAB CPT-711 и *Microinvest* Склад Pro Data Collector

1. *Microinvest Склад Pro Data Collector*

Microinvest Склад Pro Data Collector является дополнительным модулем к **Microinvest Склад Pro**. Он может работать только с базой, созданной в **Microinvest Склад Pro**. **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляет импорт операций в базу **Microinvest Склад Pro** из Терминала Сбора Данных (далее ТСД), которым предварительно отсканированы штрих-коды товаров, которые будут импортироваться.

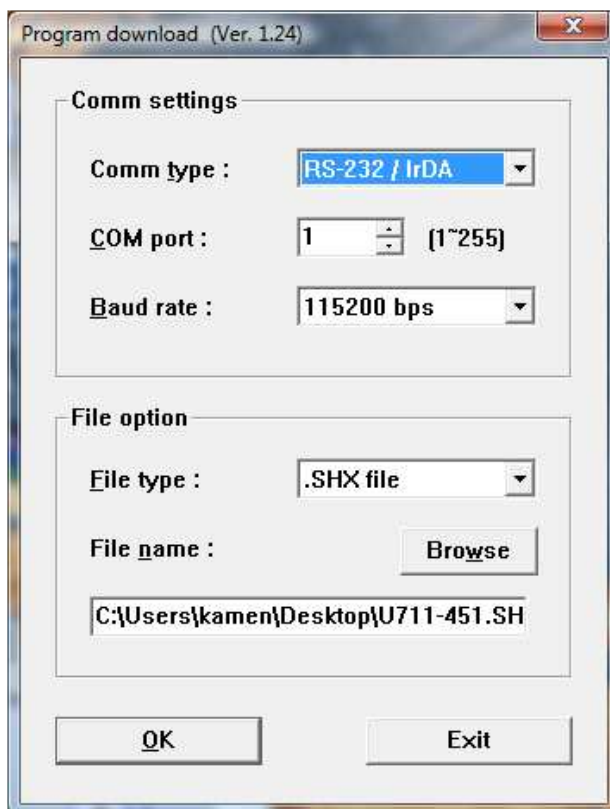
Прежде чем начать работу с **Microinvest Склад Pro Data Collector** необходимо:

25. Иметь установленный **Microinvest Склад Pro** на вашем компьютере
26. Иметь созданную базу данных
27. Ввести штрих-коды всех товаров в базу
28. Иметь в наличии ТСД

Прежде, чем начать работу с модулем, необходимо отсканировать товары с ТСД, после чего привязать его к последовательному порту компьютера. Запуск **Microinvest Склад Pro Data Collector** осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе или из меню *Редакция->Администрирование->Импорт из Data Collector* в **Microinvest Склад Pro**.

2. *Предварительная подготовка терминала:*

- Прежде чем начать работу с ТСД CipherLAB CPT-711 на него необходимо установить операционную систему и соответствующее приложение. Необходимое программное обеспечение для данной цели находится в архиве „CipherLAB CPT711.rar”, находящемся в установочной папке приложения..
 - Распакуйте скаченный архив и установите находящееся в нем приложение Progload.exe.
 - Подключите терминал к соответствующему последовательному порту вашего компьютера.
- Из выпадающего меню **Comm type** выберите RS-232/IrDA, убедитесь, что отмечен правильный номер серийного порта, к которому подключен терминал и укажите скорость передачи 115200 bps.

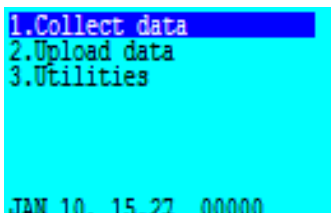


- Отключите терминал и после этого, удерживая кнопки [7] и [9], включите его. Из появившегося системного меню выберите опцию 6.Download. Как способ загрузки приложения, укажите RS232, а необходимая скорость должна быть 115200. Тогда на экране терминала отобразится надпись *Ready to download*.
- В Progload нажмите кнопку **Browse** и выберите для загрузки файл U711-451.SHX, который предварительно извлечен из архива „CipherLAB CPT711.rar”. Дождитесь загрузки файла, который содержит приложение для считывания штрих-кодов на терминал.

ВНИМАНИЕ! Не прерывайте связь терминала с компьютером во время загрузки файла

3. Работа с приложением для считывания штрих-кодов:


- Выберите функцию **Collect data** из главного меню приложения для сканирования штрих-кодов. После активации этой функции кнопкой для сканирования или кнопкой „ENTER”, активируется лазерный сканер штрих-кода устройства, что означает, что оно уже готово к использованию.



- На экране терминала появляется надпись **Item:** В этот момент появляется возможность сканировать штрих-код путем нажатия кнопки для сканирования или при помощи ввода данных штрих-кода с цифровой клавиатуры устройства. Для переключения режима между буквами и

Из выпадающего меню "Выберите вид устройства", выберите ТСД CipherLAB CPT711. Введите последовательный порт, с которым связано устройство. По умолчанию назначен порт COM1.

Из выпадающего меню "Операция" выберите операцию, которую будете импортировать в **Microinvest Склад Pro**. Там есть возможность осуществлять продажу, доставку, перемещение, ревизию/переучет, списание или возврат.

Из поля „Партнёр” выбираем клиента или поставщика, для которого будет записываться операция. Это происходит путем нажатия клавиши . Откроется окно „Партнёры”, которое идентично окну выбора партнёра в **Microinvest Склад Pro**. Выделите партнера и нажмите кнопку „ОК” или клавишу „Enter” на клавиатуре. После этого необходимая информация об указанном партнёре будет автоматически введена в окне данных для совершения операции **Microinvest Склад Pro Data Collector**.

В следующем поле - „Объект” укажите объект, для которого необходимо выполнить операцию.

Полю „Пользователь” по умолчанию присваивается имя, введенное в окне идентификации. Если у Вас есть необходимые администраторские права, то тогда имеете возможность изменять данные текущего пользователя на нужные Вам.

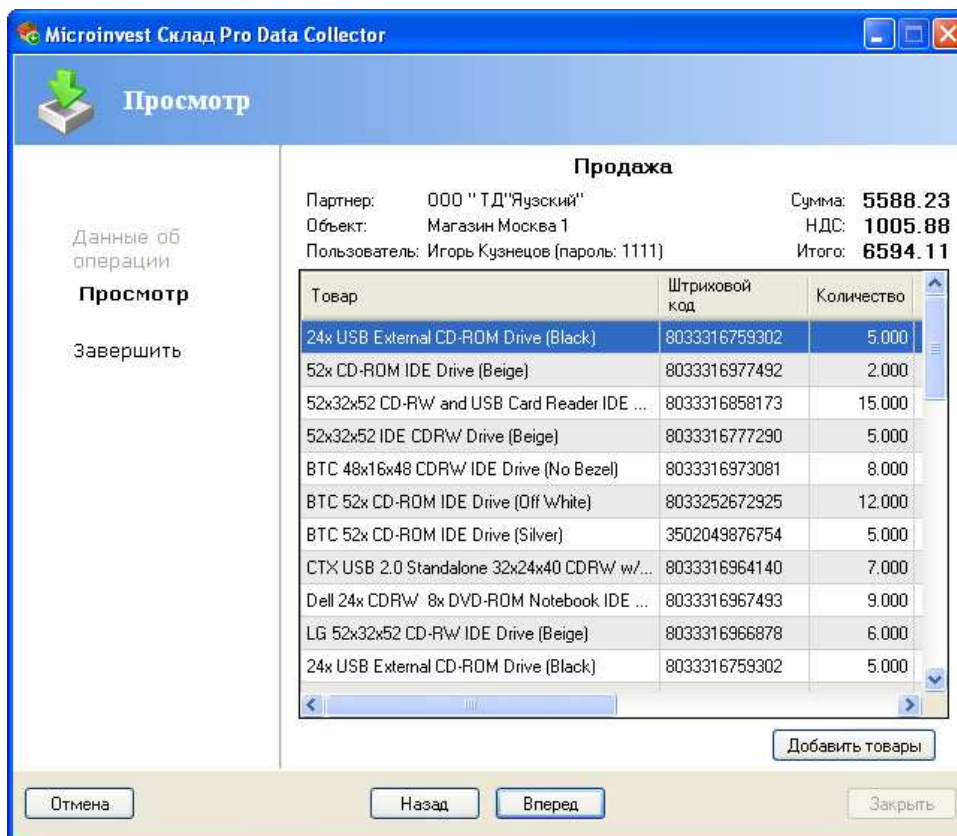
При выборе операции „Перемещение” получаете возможность выбрать, из какого объекта будут приняты товары и в какой будут перемещены.

При выборе операции „Переучет” не вводятся данные партнеров, так как переучет является внутренней операцией.

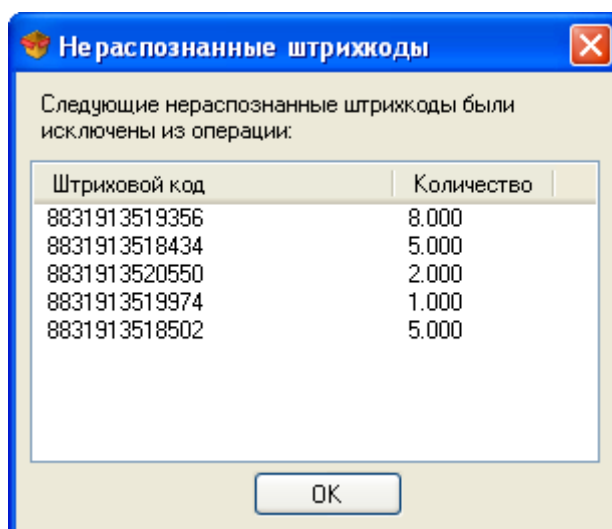
Чтобы перейти к следующему шагу, нажмите кнопку „Вперед”, для выхода из модуля используйте кнопку „Отмена”.

В нижней части окна появится сообщение „Пожалуйста, в меню терминала выберите опцию Upload Data!”. Прежде, чем это сообщение исчезнет, и программа перейдет к следующему шагу, из главного меню терминала выберите вариант “Upload data”. На экране терминала начнется отсчет введенного в компьютер количества артиклей, а после завершения отправки терминал сам предложит удаление уже отправленных данных. Если вы желаете удалить отправленные данные, выберите опцию „1.All data”, в противном случае укажите вариант „3.Cancel”.

- Введенные в устройство штрих-коды проверяются на соответствие товарам из базы. В окне „Просмотр” выводятся товары с соответствующими штрих-кодами. Возможна редакция как приходных и продажных цен, так и торговых скидок на товары. Если выбранный партнер имеет введенную Т.С., то по умолчанию данные будут перенесены автоматически. Если для объекта или партнера задана ценовая группа, отличная от розничной цены, то будут использоваться заданные цены на товары.



Если в программное обеспечение считываются штрих-коды, для которых нет соответствий в базе, то они не добавятся в операцию, а откроется окно „Нераспознанные штрих-коды”, которое содержит список этих штрих-кодов. В таком случае допускается возможность, что сканированный товар не введен в базу или имеет ошибочный штрих-код. Нажмите кнопку „ОК”, чтобы закрыть окно. Есть возможность вернуться к окну ввода данных при помощи кнопки „Назад” и исправить ошибку.



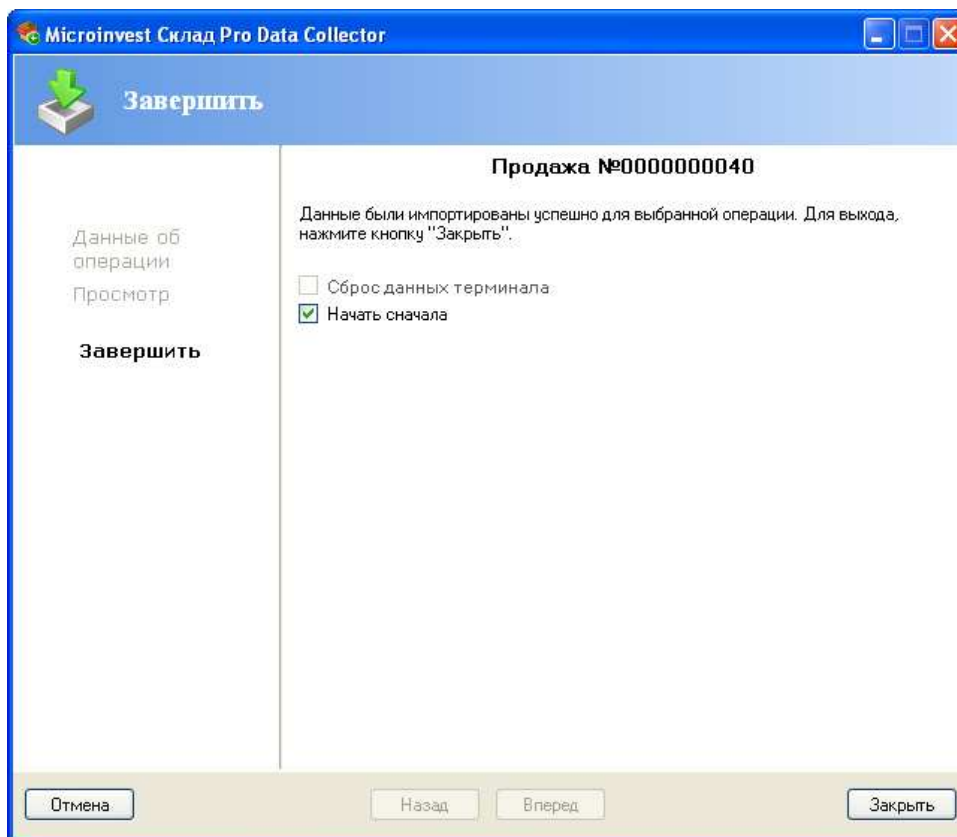
Когда возникает необходимость ввода большого количества товаров в одной операции, но в устройстве недостаточно памяти, можно удалить данные из терминала кнопкой „Обнуление терминала” или ввести остальные товары в другое устройство. С помощью кнопки „Добавление товаров” вы вернетесь в первое окно. Выбор операции, партнера и объекта уже сделан, поэтому

возможно выбрать только тип устройства и последовательного порта. Кнопкой „Вперед” переходите к следующему шагу „Просмотр”. Там видны товары, которые введены до этого и добавляются новые товары.

При помощи кнопки „Вперед” переходим к последнему шагу.

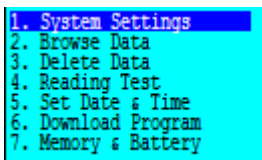
На последнем шаге „Завершить” операция записывается со своим порядковым номером в базу данных **Microinvest Склад Pro**.

Если активировать отметку „Начать сначала”, то начнется новый цикл импорта операции, при нажатии кнопки „Закреть” программа завершает работу.



5. Удаление всех данных из терминала

- Из главного меню терминала выберите опцию “Utilities”, а в следующем подменю укажите операцию „Delete Data”



- В следующем окне выберите опцию „All data” и подтвердите операцию кнопкой “Yes”.

