

589.7250.00287-01 34 01

Справ.	Перв. применение. 589.7250.00282-01
--------	--

УТВЕРЖДЕН
589.7250.00287-01 34 01-ЛУ

ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАБОТЫ С БЛОКОМ ПАМЯТИ

Руководство оператора

589.7250.00287-01 34 01

(гибкий магнитный носитель)

Листов 34

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2009

Литера А

АННОТАЦИЯ

Руководство оператора (далее – РО) предназначено для подготовки рабочего места оператора и организации товароучета на торговой точке с помощью блока памяти РЮИБ 5.106.681-01 (далее – БПм).

В РО приводится описание Программ для работы с блоком памяти:

- установка процессора баз данных на персональной электронной вычислительной машине (далее - ПЭВМ), программа «BDE Administrator»;
- обработка базы данных и результатов продаж из товароучетного пакета 1С: Предприятие (версия 7.7) - Торговля + Склад (ред.9) (далее – 1С) стандартной конфигурации с помощью программы «off_Shetmash_v3.ert»;
- запись базы товаров в БПм из ПЭВМ с помощью программы «ed_memo_v3_rgu.exe»;
- запись базы товаров в регистратор продаж и услуг МИНИКА 1102.ЗРПУ (далее – РПУ) с помощью БПм и оформление чеков на продажу товаров из базы товаров, перенесенной из БПм;
- выгрузка результатов продаж из РПУ в БПм, из БПм на ПЭВМ;
- загрузка результатов продаж в 1С на ПЭВМ.

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Назначение	4
2. Условия выполнения программ.....	5
2.1. Организация товаручета	5
2.2. Указания по установке программ.....	7
3. Выполнение программ.....	12
3.1. Загрузка базы данных из товаручетного пакета 1С: Предприятие (версия 7.7) - Торговля + Склад (ред.9) стандартной конфигурации.....	12
3.2. Запись базы товаров в БПм с помощью ПЭВМ	19
3.3. Запись базы товаров в РПУ с помощью БПм, оформление чеков на продажу товаров из базы товаров, перенесенной из БПм в РПУ, и выгрузка результатов продаж из РПУ в БПм.....	22
3.4. Выгрузка результатов продаж из БПм на ПЭВМ.....	26
3.5. Загрузка результатов продаж в 1С на ПЭВМ.....	28
Приложение 1 Подключение БПм.....	31
Приложение 2 Наименование сигналов и распределение их по контактам внешнего разъема БПм.....	33

1. НАЗНАЧЕНИЕ

БПм представляет собой оперативное запоминающее устройство (далее ОЗУ) «FLASH» - типа, емкостью 64 Кб и предназначен для записи, хранения базы товаров и передачи информации от ПЭВМ (через устройство интерфейсное) к РПУ и обратно.

Программы для работы с блоком памяти предназначены для подготовки базы товаров из товароучетного пакета 1С для записи в РПУ и для обработки результатов продаж, полученных из РПУ, и дальнейшей передачи их в товароучетный пакет 1С.

Программы для работы с блоком памяти включают следующие файлы:
-«Off._Shetmash_v3.ert», «Off._Shetmash_v3.efd» – обработка (программный модуль) для выгрузки базы данных из 1С в файл «Write_m.dbf» и загрузки результатов продаж в 1С;

- «Write_m.dbf», «read_m.DBF» - шаблоны таблиц базы данных;

- «Write_m.cdх», «read_m.MDX» - индексные файлы;

- «ed_memo_v3_rpu.exe» – программа для программирования БПм на ПЭВМ;

Программы для работы с блоком памяти поставляются на дискете РЮИБ 5.191.688, которая входит в комплект поставки устройства интерфейсного РЮИБ 5.082.504-01.

Работа БПм с РПУ должна осуществляться в соответствии с Руководством по эксплуатации РЮИБ.466453.598 РЭ (далее – РЭ).

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММ

2.1 Организация товаручета

Схема организации товаручета с помощью БПм приведена на рисунке 1

Схема организации товаручета с помощью БПм

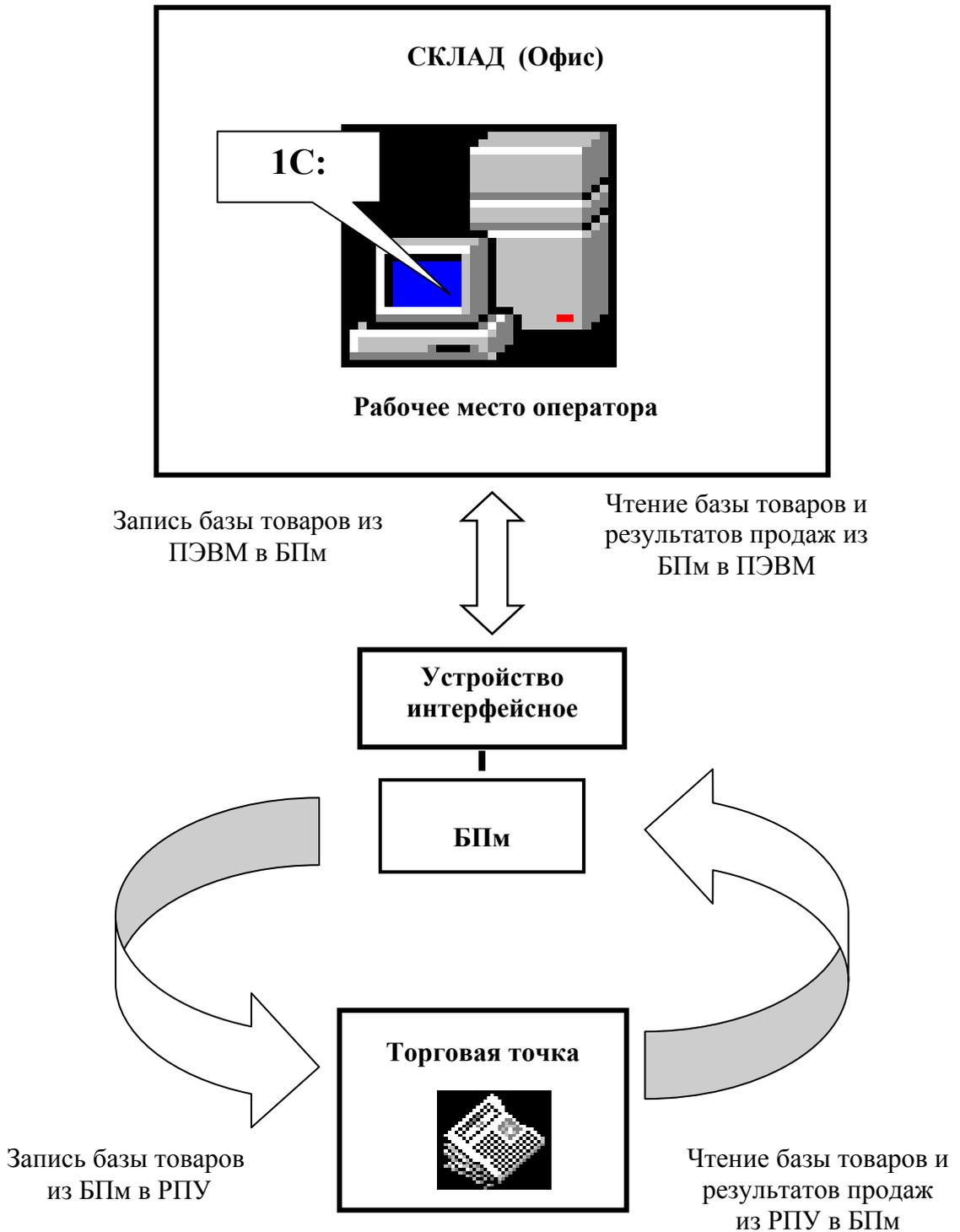


Рисунок 1

На рабочем месте оператора (склад, офис и т. п.) должна находиться ПЭВМ с установленным на ней товароучетным пакетом 1С и другими программными продуктами, указанными в подразделе 2.2 настоящего РО.

Для организации товароучета на торговых точках база данных, находящаяся в 1С, посредством программ обработки и программы «ed_memo_v3_rgi.exe» через блок интерфейсный передается в БПм. База данных может содержать до 500 позиций товаров.

Затем информация из БПм переносится в РПУ.

Товароучет в РПУ осуществляется посредством суммирования количества проданного товара.

Данные о проданных товарах из РПУ в любое время могут быть перенесены посредством БПм на рабочее место оператора склада для дальнейшей обработки результатов продаж на ПЭВМ в товароучетном пакете 1С.

Более подробная информация о порядке работы с БПм приведена далее.

2.1.1. БПм

Блок памяти РЮИБ 5.106.681-01 производства ОАО «Счетмаш» в данной разработке предназначен для записи, хранения базы товаров и передачи информации от ПЭВМ к РПУ и обратно.

Подключение БПм к РПУ производится непосредственно на разъем для подключения БПм, а к ПЭВМ - через устройство интерфейсное РЮИБ 5.082.504-01 в соответствии с приложением 1.

Наименование сигналов и распределение их по контактам внешнего разъема БПм приведено в приложении 2.

Включение БПм осуществлять:

- 1) при работе с РПУ – включением РПУ в соответствии с РЭ;
- 2) при работе с ПЭВМ – включением устройства интерфейсного, для этого устройство интерфейсное включить в сеть, перевести выключатель питания в положение «1». Должен загореться красный светодиод.

2.1.2. Регистратор продаж и услуг МИНИКА 1102.3РПУ

Все сведения о работе РПУ с БПм – приведены в РЭ. Перед началом работы рекомендуется ознакомиться с РЭ.

2.1.3 Минимальные требования к ПЭВМ

ПЭВМ, IBM-совместимая, на которой будет проводиться установка Программ для работы с блоком памяти, должна отвечать следующим минимальным требованиям:

- ОС Windows 98/2000/NT/XP*;
- процессор Pentium 300MHz;
- RAM 64Mb;

последовательный COM-порт;

Для работы с БПм на ПЭВМ должны быть установлены:

- процессор баз данных – программа «BDE Administrator» (далее – «Администратор BDE»), которая позволяет создать новый драйвер баз данных;

- пакет программ «1С: Предприятие» (версия 7.7) компонента «Торговля +Склад» версия 9.2 (стандартная конфигурация);

Примечание. Для примера в РО приводится установка программы «Администратор BDE».

Перед началом работы необходимо ознакомиться с данным РО.

2.2. Указания по установке программ

2.2.1. Установка программ для работы с блоком памяти

Вставить дискету РЮИБ 5.191.688 в дисковод ПЭВМ и скопировать файл «ed_memo_v3_prn.rar» и файлы из каталога «DATABASE»:

- «Write_m.dbf»;
- «read_m.DBF»;
- «Write_m.cdx»;
- «read_m.MDX»

на жесткий диск ПЭВМ в любой, созданный вами, каталог, например :
«C:\МИНИКА 1102.ЗРПУ».

Файл «ed_memo_v3_prn.rar» разархивировать.

Файлы из каталога «1С»:

- «Off_Shetmash_v3.ert»,
- «Off_Shetmash_v3.efd»

скопировать адресно в каталог:

«C:\Program Files\1Cv77\UPDATE\DemoDB 9-38\ExtForms\Equip»,

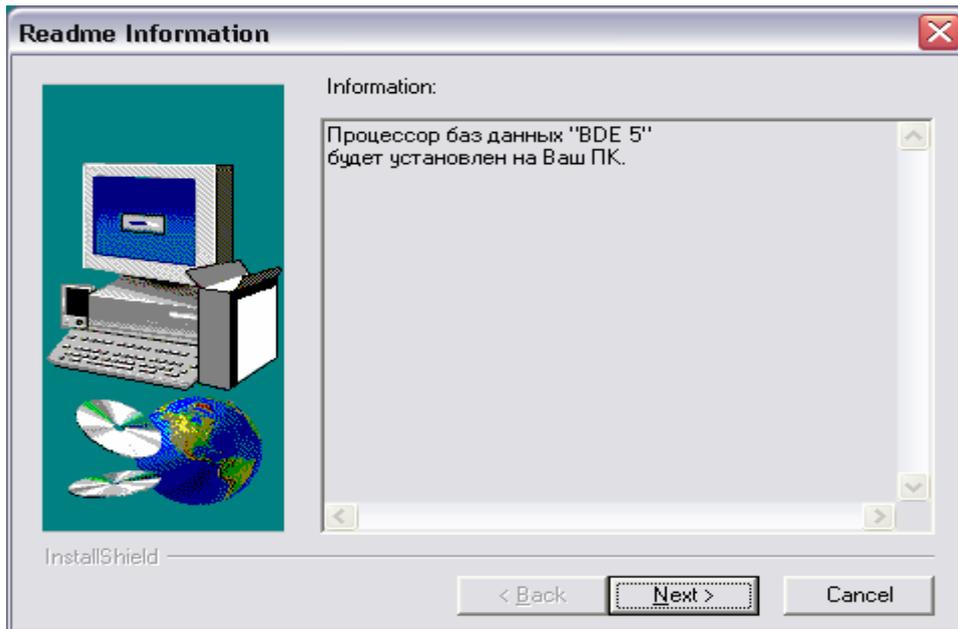
где «Program Files\1Cv77\UPDATE\DemoDB 9-38» – каталог хранения демонстрационной базы данных в стандартной конфигурации 1С: (у потребителя этот каталог расположения реальной базы данных 1С: , но файлы обработки обязательно должны быть записаны в подкаталог «ExtForms\Equip»).

2.2.2. Установка программы «Администратор BDE»

На ПЭВМ должен быть установлен процессор баз данных – программа «Администратор BDE», которая позволяет создать новый драйвер баз данных.

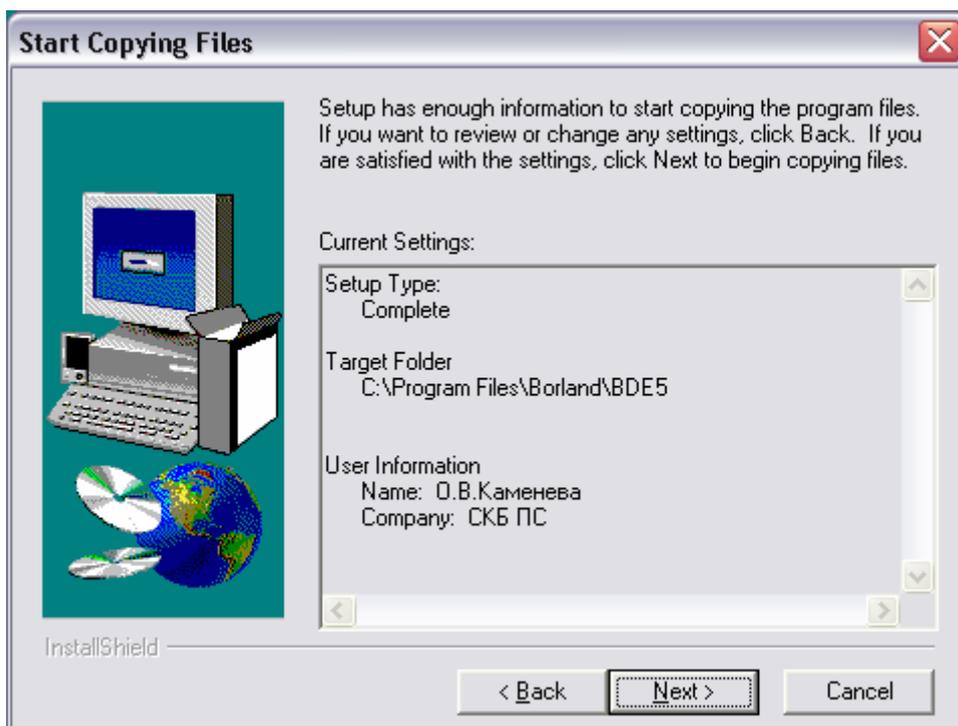
Для установки «Администратор BDE» на ПЭВМ запустить файл setup.exe из инсталляционного пакета «Bde.5».

На экране монитора высвечивается окно:



Нажать кнопку NEXT.

На экране монитора высвечивается окно:



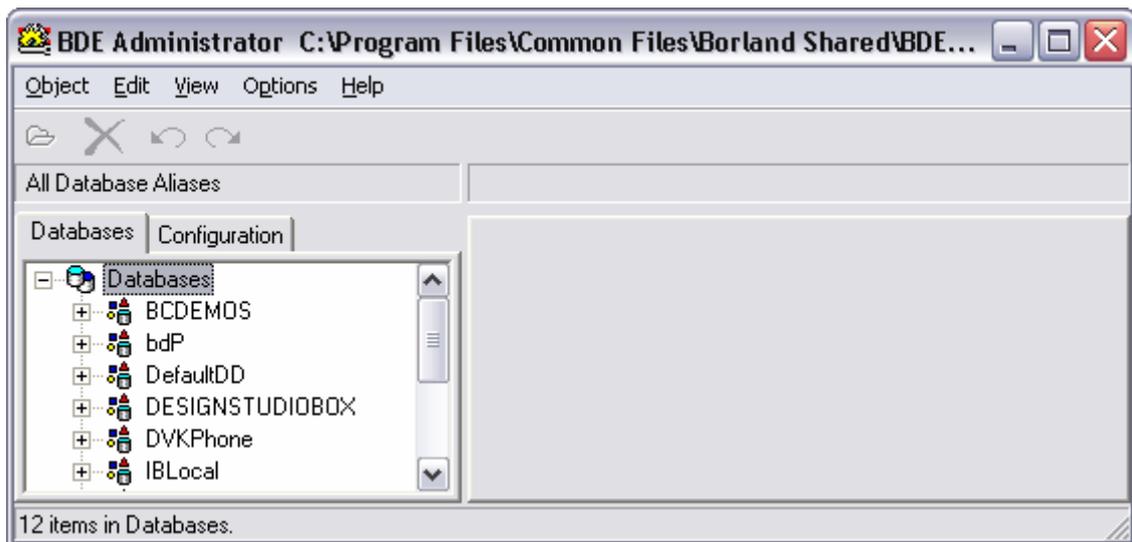
Нажать кнопку NEXT.

После установки программа «Администратор BDE» будет находиться в каталоге:

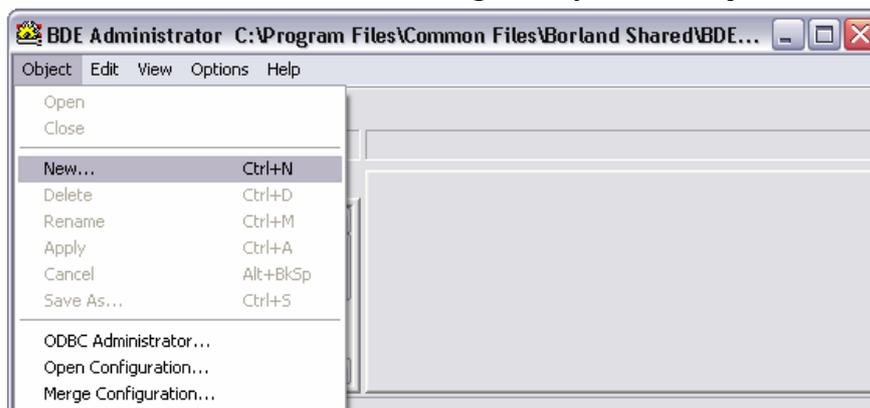
«C:\ProgramFiles\CommonFiles\Borland hared\BDE»

Загрузочный файл – «bdeadmin.exe».

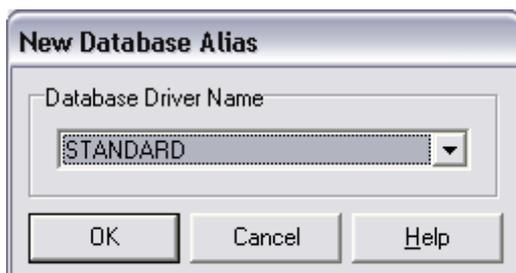
После запуска Администратора BDE (файла «bdeadmin.exe») на экране монитора появится окно:



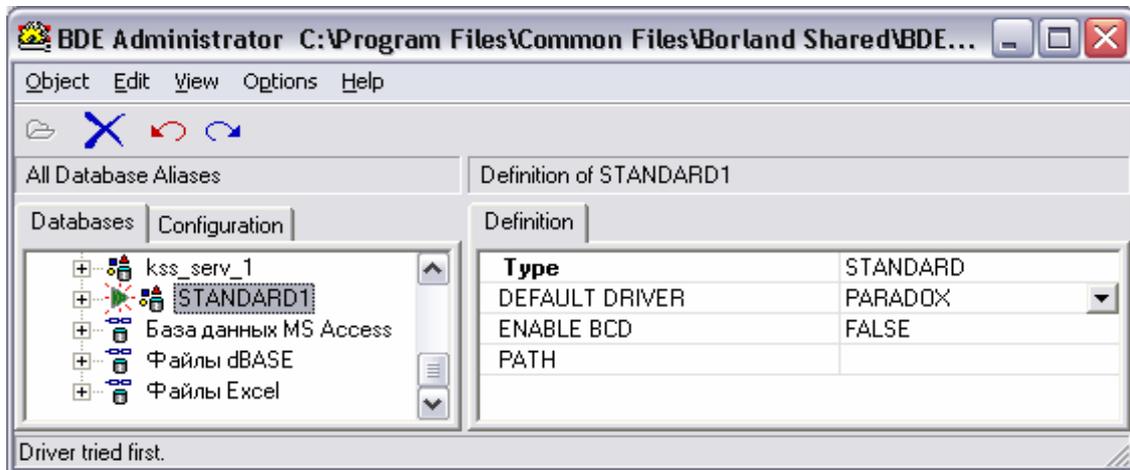
Из основного меню выбрать пункт «Object» → «New»



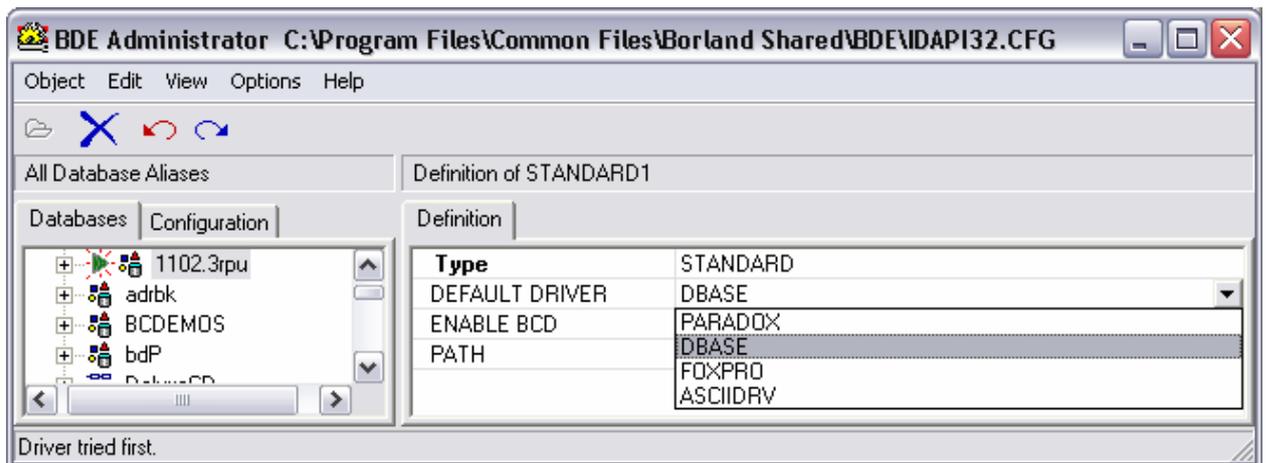
В появившемся окне нажать кнопку ОК:



В дереве псевдонимов (в левой части окна) появится новая вершина «STANDARD1», которую необходимо переименовать, введя с клавиатуры новое имя – «1102.3гпу».



В правой части окна в поле «DEFAULT DRIVER» из списка выбрать «DBASE»:



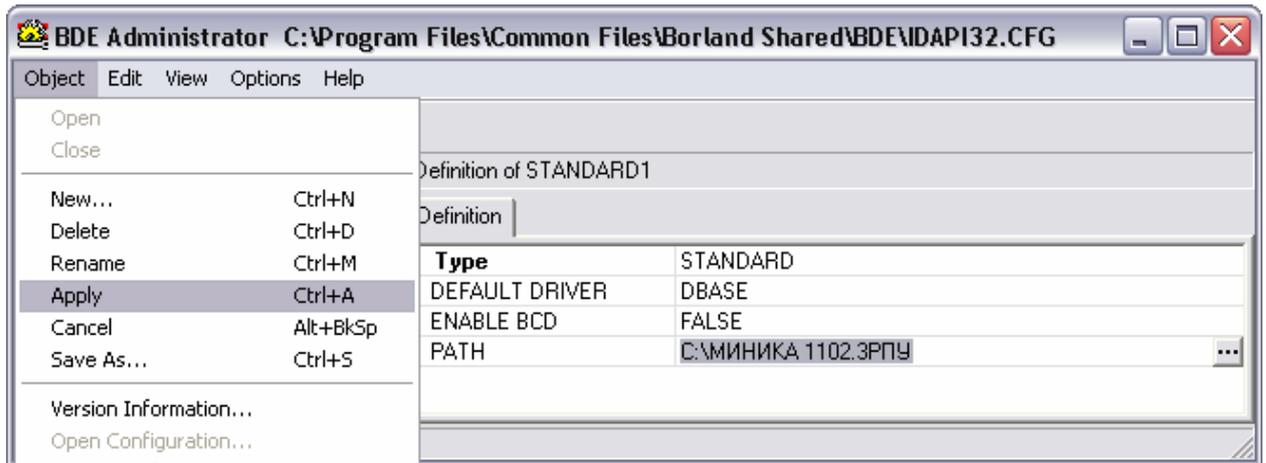
В правой части окна в поле «PATH» указать путь размещения базы данных - файлов:

- «Write_m.dbf»;
- «Write_m.cdx»;
- «read_m.DBF»;
- «read_m.MDX»

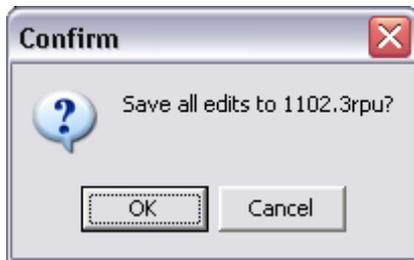
В рассматриваемом примере:

«C:\МИНИКА 1102.ЗРПУ».

Из основного меню выбрать пункт «Object» → «Apply»:



В появившемся диалоговом окне нажать кнопку «ОК»:



Для выхода из программы из основного меню выбрать пункт «Object» → «Exit»:

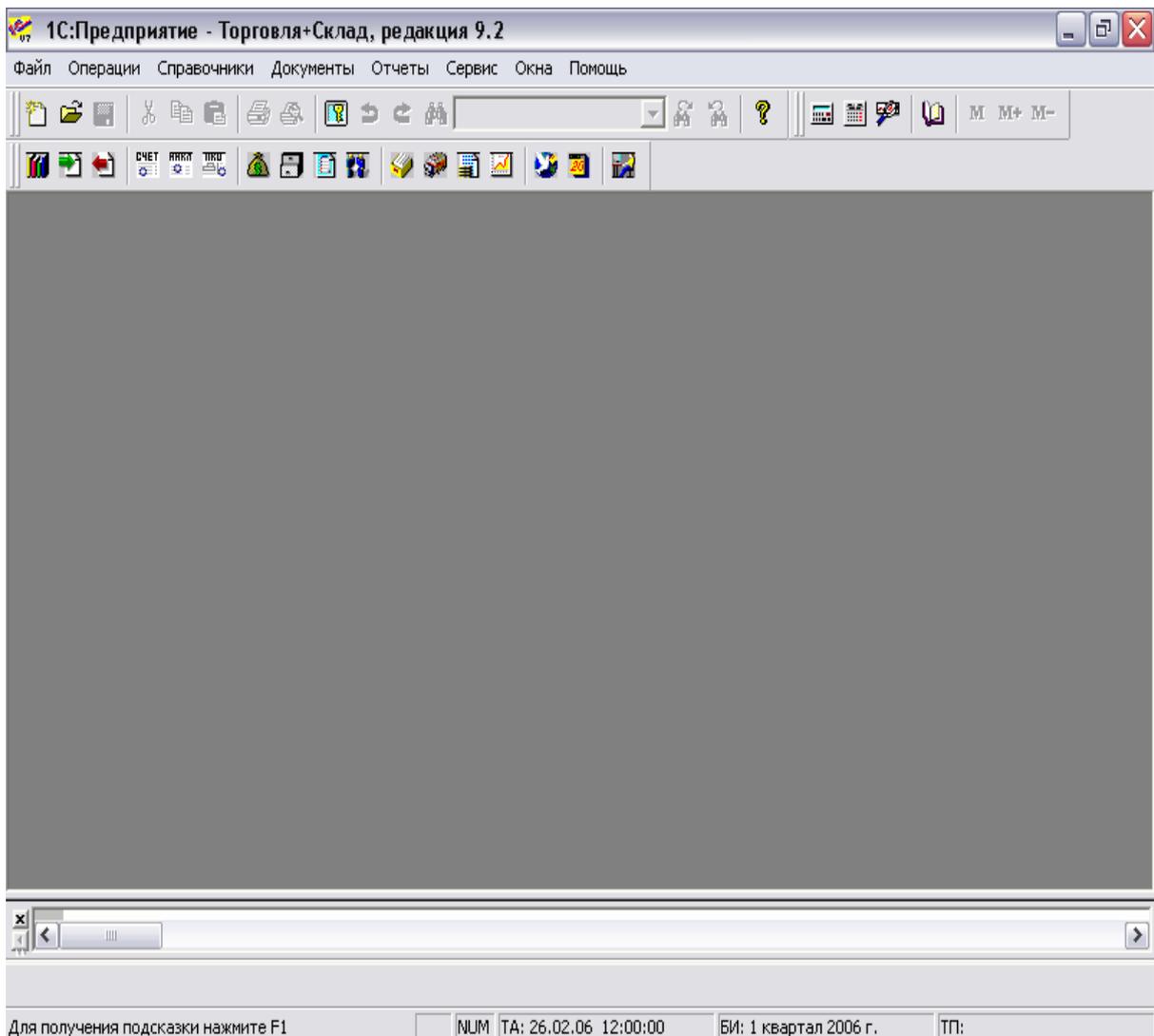
3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММ

3.1. Загрузка базы данных из товароучетного пакета 1С: Предприятие (версия 7.7) - Торговля + Склад (ред.9) стандартной конфигурации

3.1.1. Регистрация торгового оборудования

Запустить программу 1С.

На экране монитора высвечивается окно:

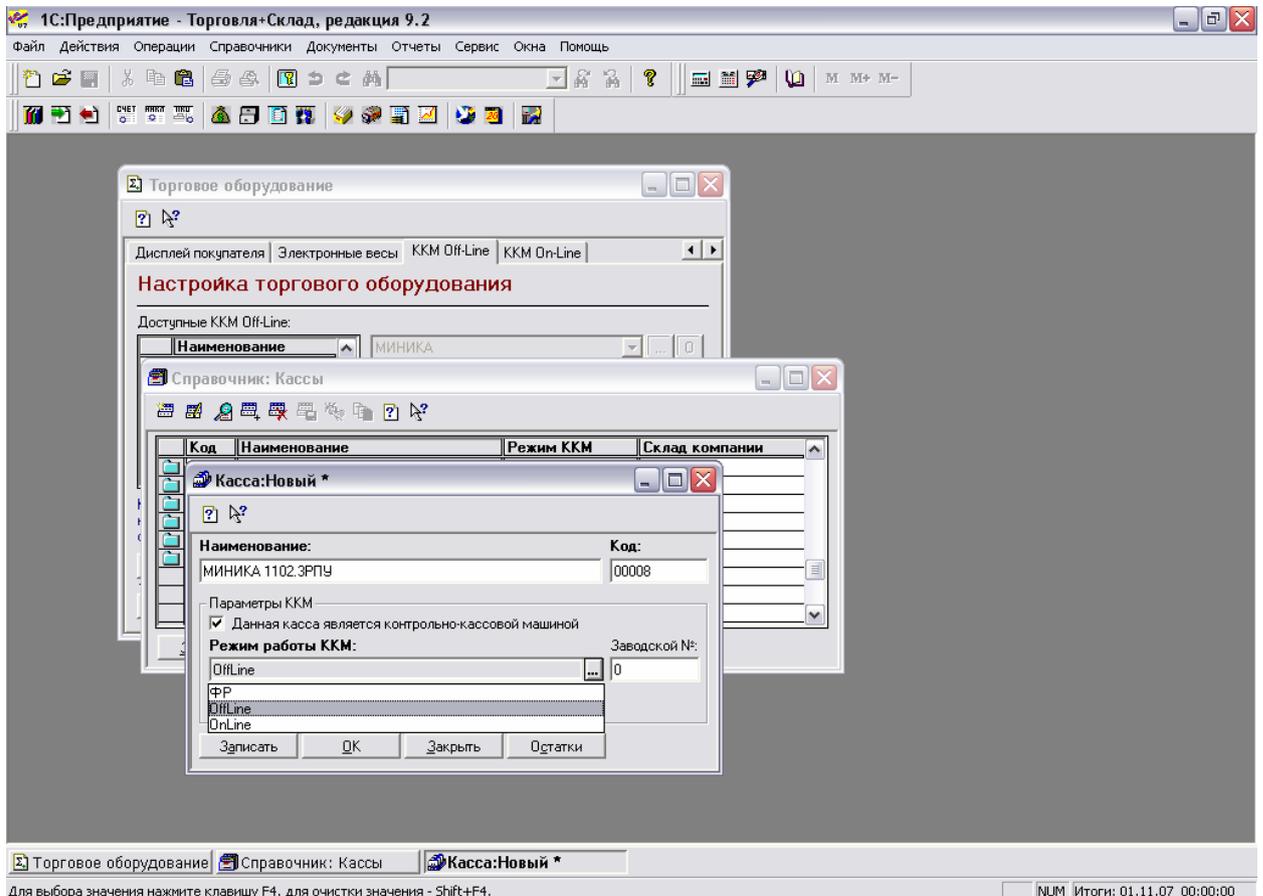


Из основного меню выбрать пункт «Сервис» → «Настройка торгового оборудования» - закладка «ККМ-off- line».

В окне «Торговое оборудование» (окна приведены ниже) нажать кнопку «Кассы».

В появившемся окне «Справочник: Кассы» нажать кнопку «Новая строка».

В появившемся окне «Касса: Новый» в поле «Наименование» ввести с клавиатуры название, например «МИНИКА 1102.ЗРПУ» и установить флаг «Данная касса является контрольно-кассовой машиной». Выбрать в «Режим работы ККМ» режим «OffLine».



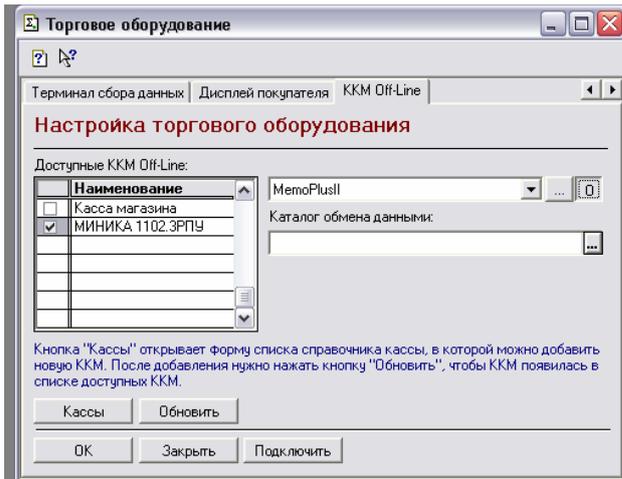
Нажать кнопку «ОК». Наименование МИНИКА 1102.ЗРПУ появится в окне «Справочник: Кассы»

Закреть «Справочник: Кассы».

В окне «Торговое оборудование» нажать кнопку «Обновить». Наименование МИНИКА 1102.ЗРПУ появится в списке доступных ККМ Off-Line.

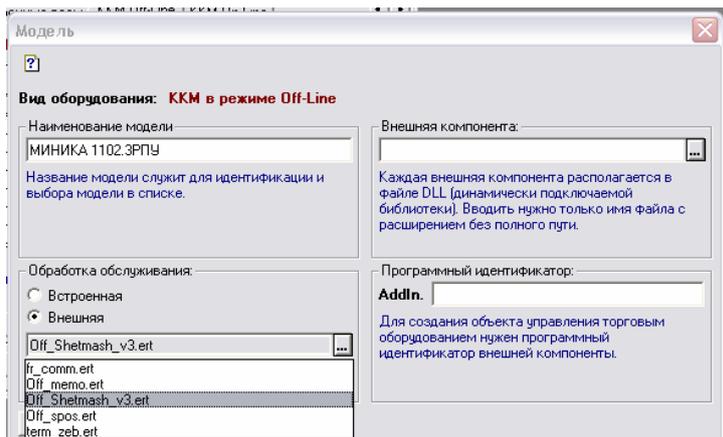
Дважды щелкнуть на «МИНИКА 1102.ЗРПУ», установится флаг напротив этого наименования.

Нажать кнопку «О»



В появившемся окне «Модель» в строке «Наименование модели» указать модель РПУ, например, «МИНИКА 1102.ЗРПУ».

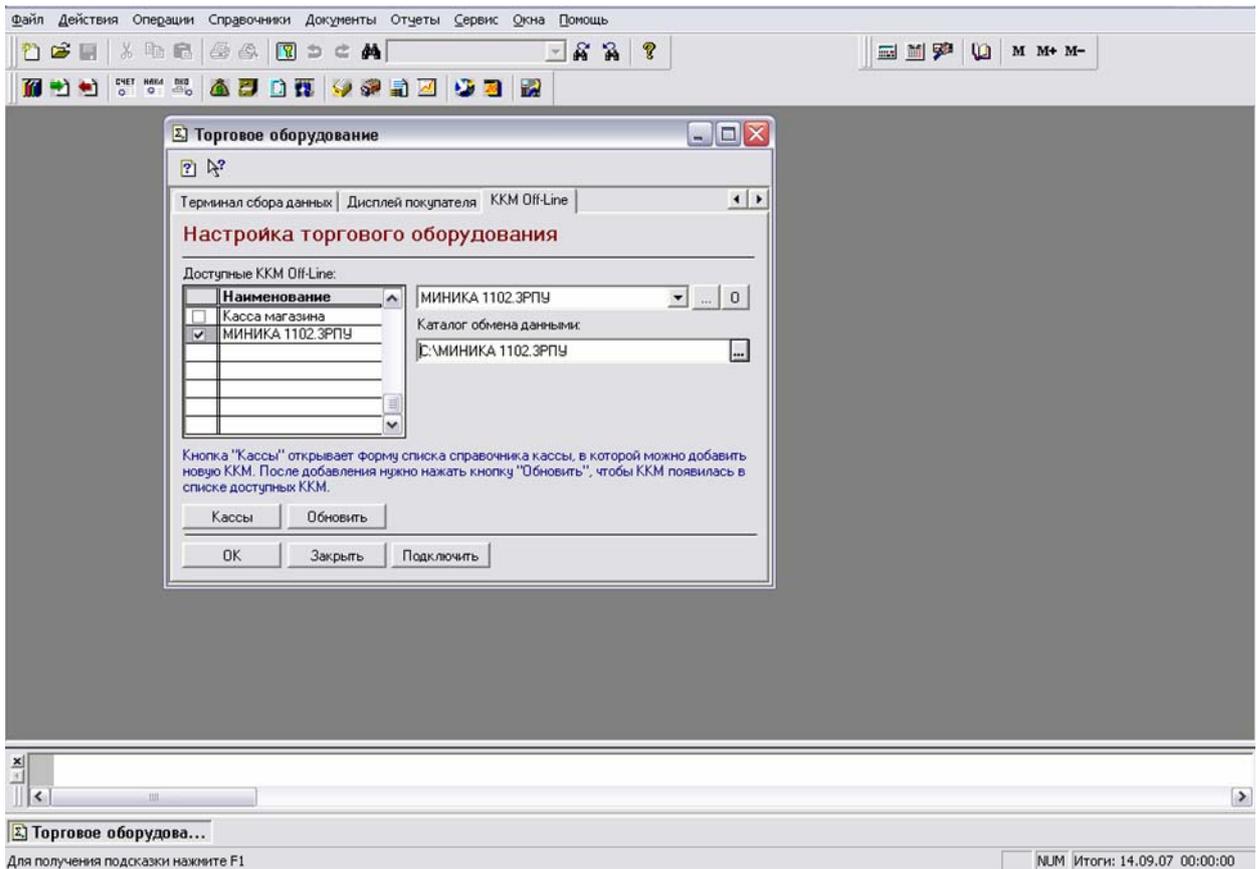
В «Обработка обслуживания» выбрать – «внешняя» и выбрать «Off_Shetmash_v3.ert». Нажать кнопку «OK».



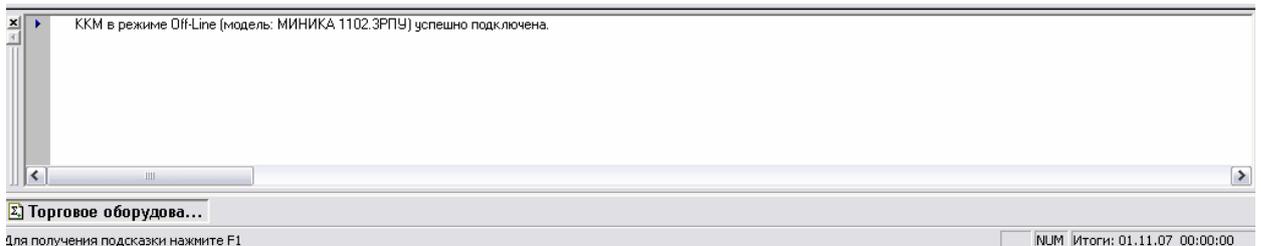
В окне «Торговое оборудование» в поле «Каталог обмена данными» выбрать каталог, в котором предварительно были размещены файлы:

- «Write_m.dbf»;
- «Write_m.cdx»;
- «read_m.DBF»;
- «read_m.MDX»;

например, «С:\МИНИКА 1102.ЗРПУ».

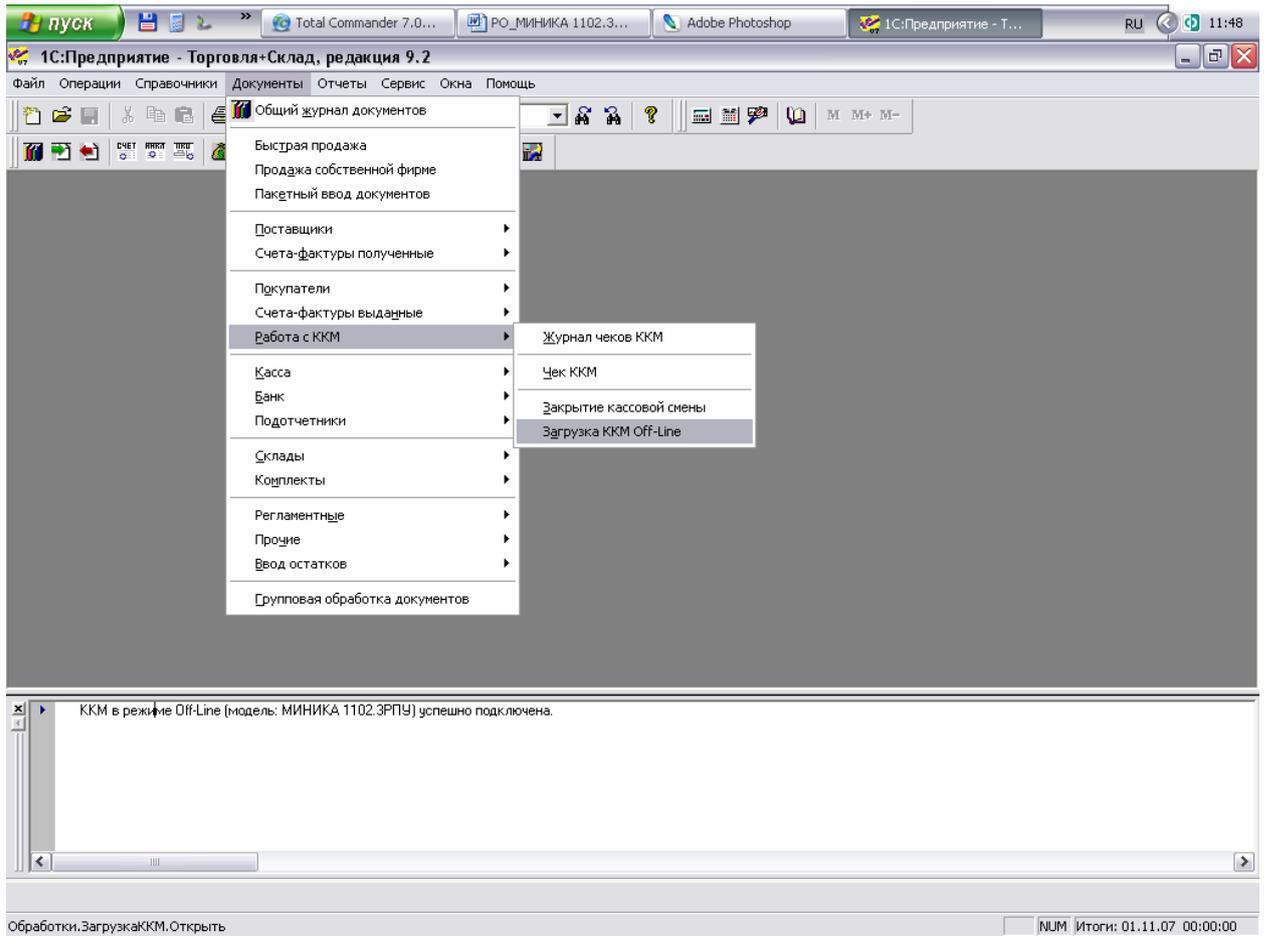


Нажать кнопку «ОК». При успешном подключении МИНИКА 1102.ЗРПУ в окне сообщений должна быть информация:

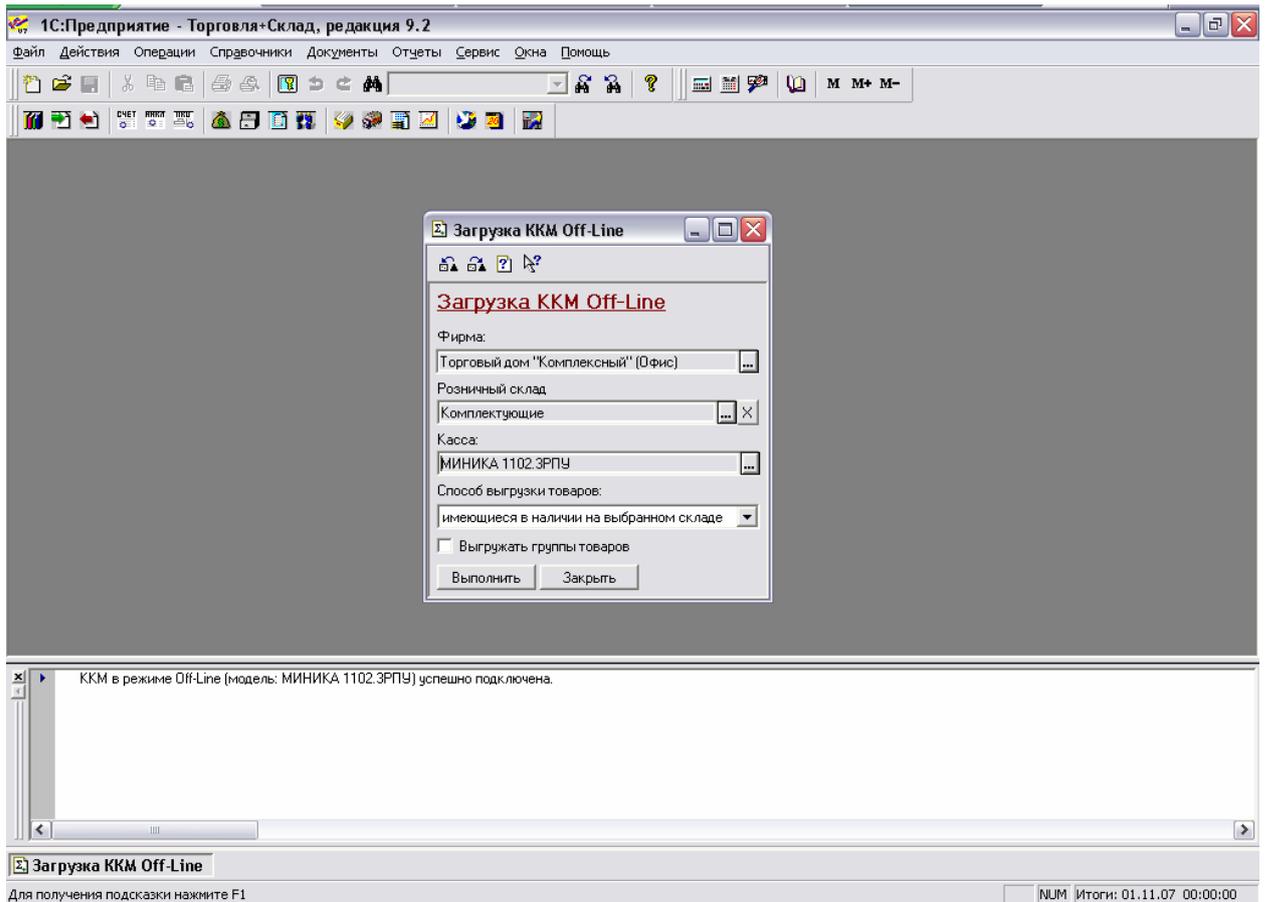


3.1.2. Подготовка базы товаров из программы 1С к загрузке в БПм

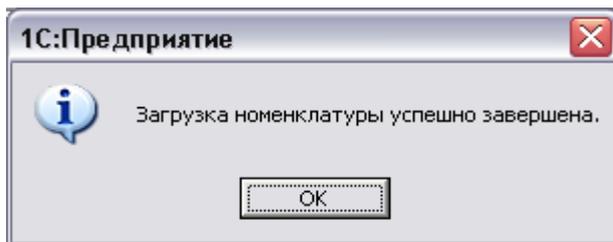
Из основного меню выбрать пункт «Документы» → «Работа с ККМ» → «Загрузка ККМ Off-Line».



В окне «Загрузка ККМ Off-Line» в поле «Розничный склад» выбрать, например, «Комплекующие». В поле «Касса» выбрать «МИНИКА 1102.ЗРПУ». Флаг «Выгружать группы товаров» должен быть снят.



Нажать кнопку «Выполнить». Появится окно:



Это означает, что базу товаров из 1С далее можно записывать в БПм с помощью программы «ed_memo_v3_prj.exe».

Примечание. Наличие товарно-материальных ценностей (далее – ТМЦ) на складе, можно просмотреть, выполнив пункт меню «Отчеты» → «Остатки ТМЦ»: В открывшемся окне выбрать склад, в нашем примере - «Комплектующие» и нажать кнопку «Сформировать»:

1С:Предприятие - Торговля+Склад, редакция 9.2 - [Остатки ТМЦ *]

Файл Действия Таблица Вид Операции Справочники Документы Отчеты Сервис Окна Помощь

Обновить Настройка

Остатки ТМЦ на складах
 На дату: 10.03.06
 По всем фирмам. По всем юр. лицам. По всем упр. анализикам. По всем номенклатурным позициям. По складу "Комплекующие".

ТМЦ	Ед.	Усред. себест-ть с НДС (руб.)	Комплекующие	
			Кол - во	Сумма
Сборка компьютеров				187'278.73
Комплекующие				187'278.73
Клавиатура	шт	1'318.27	6.000	7'909.63
Коврик для мыши	шт	63.11	10.000	631.08
Монитор	шт	9'870.99	6.000	59'225.91
Мышка	шт	340.37	6.000	2'042.24
Системный блок	шт	19'578.31	6.000	117'469.87
Итого:				187'278.73

Загрузка ККМ ... Остатки ТМЦ Остатки ТМЦ *

Для получения подсказки нажмите F1 NUM TA: 10.03.06 00:00:00 БИ: 1 квартал 2006 г. ТП:

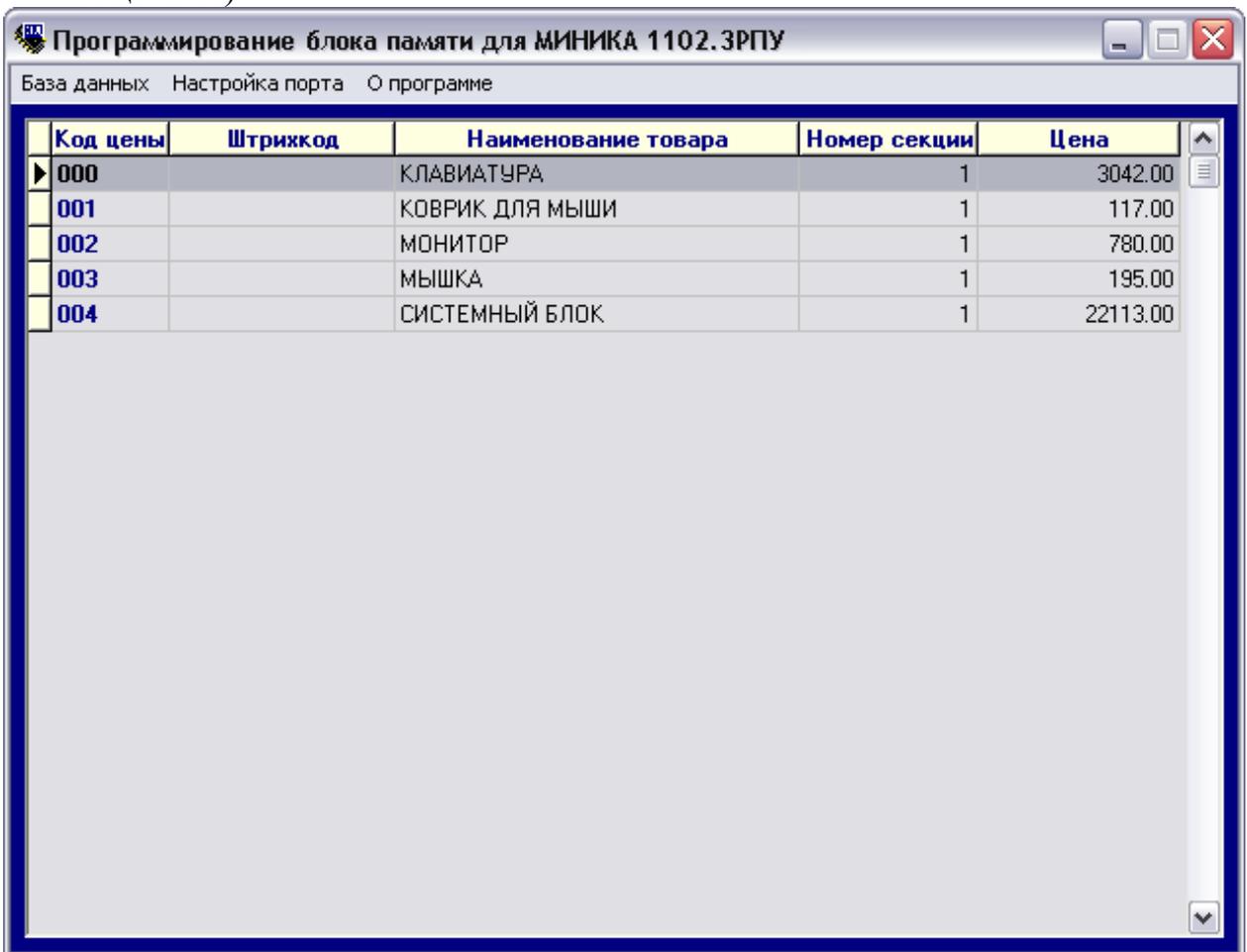
3.2. Запись базы товаров в БПм с помощью ПЭВМ

3.2.1. Подключить БПм к ПЭВМ в соответствии с приложением 1, пункт 1.2.

Включить БПм, для этого устройство интерфейсное включить в сеть, перевести выключатель питания в положение «1». Должен загореться красный светодиод.

Запустить на ПЭВМ установленную программу «ed_memo_v3_rgi.exe».

На экране монитора высвечивается страница с базой данных, сформированной в 1С по товарам, где указаны: код цены, штриховой код (далее штрих-код), наименование, номер секции, цена (заголовок таблицы выделен синим цветом).

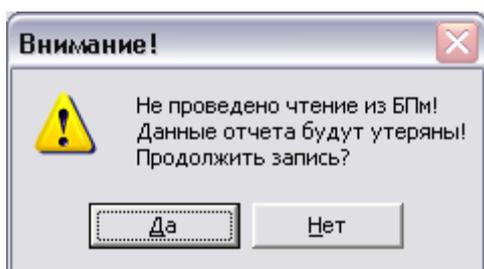


Код цены	Штрихкод	Наименование товара	Номер секции	Цена
000		КЛАВИАТУРА	1	3042.00
001		КОВРИК ДЛЯ МЫШИ	1	117.00
002		МОНИТОР	1	780.00
003		МЫШКА	1	195.00
004		СИСТЕМНЫЙ БЛОК	1	22113.00

3.2.2. Выбрать пункт меню «Настройка порта», в открывшемся окне указать порт, через который осуществляется связь между БПм и ПЭВМ. По умолчанию установлен порт COM1. Для подтверждения установки нажать кнопку «ОК». Для выхода нажать кнопку «Выход».

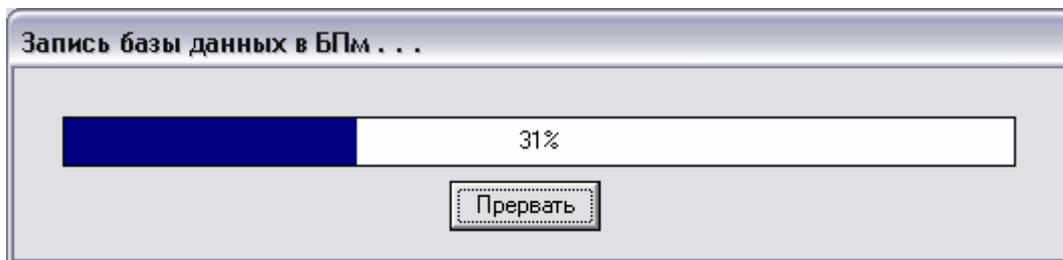


3.2.3. Выбрать пункт меню «База данных»→ «Запись БД». Появится окно:



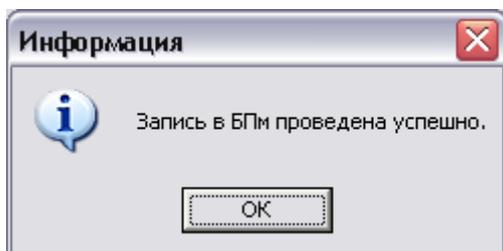
Если отчетов в БПм нет, то нажать кнопку «Да», продолжить запись, если есть – нажать кнопку «Нет» и выполнить пункт меню «База данных» → «Чтение БД».

Процесс записи базы данных с ПЭВМ на БПм длится примерно от 30 до 40 секунд:



При

успешном завершении команды на экране монитора высвечивается сообщение:



При сбое в обмене на экране монитора высвечивается сообщение о причине сбоя:

- «Нет связи с интерфейсным устройством»;
- «Отсутствует БПм в интерфейсном устройстве»
- «Ошибка записи/чтения».

При любой ошибке записи необходимо повторить пункт меню «База данных»→ «Запись БД» до успешного завершения.

Выключить БПм, установив переключатель устройства интерфейсного в положение «0».

Отключить БПм от устройства интерфейсного.

Отключить устройство интерфейсное от ПЭВМ.

3.3. Запись базы товаров в РПУ с помощью БПм, оформление чеков на продажу товаров из базы товаров, перенесенной из БПм в РПУ, и выгрузка результатов продаж из РПУ в БПм

3.3.1. Подготовка РПУ для работы с БПм

Подключить БПм к РПУ в соответствии с приложением 1, пункт 1.1.

3.3.2. Загрузка базы товаров в РПУ из БПм

Запрограммированную базу товаров загрузить из БПм в РПУ в соответствии с РЭ.

Для этого войти в режим работы РПУ с БПм «РАБ 3d?». Ввести необходимый режим работы:

- «1» – загрузка в РПУ базы товаров из БПм с запрограммированным наименованием товара, ценой товара, запрограммированным номером секции;

- «2» - загрузка в РПУ базы данных из БПм с запрограммированным штрих-кодом товаров.

Происходит обмен информацией БПм с РПУ.

По завершении обмена на индикаторе РПУ отобразится:

РАБ 3d

При загрузке полной базы (наименование, цена, секция + штрих-код) выполнить последовательно режимы 1 и 2.

Войти в режим программирования «ПРГ». В подрежиме «ПРГУ?» можно распечатать загруженную базу товаров из БПм, порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	00
----	----

На печать выводится:

КЦ0
КЛАВИАТУРА	
1СК3042.00

КЦ1
КОВРИК ДЛЯ МЫШИ	
1СК117.00

- код цены товара

- наименование товара

- номер секции, цена товара

КЦ	2
МОНИТОР	
1СК	780.00

КЦ	3
МЫШКА	
1СК	195.00

КЦ	4
СИСТЕМНЫЙ БЛОК	
1СК	22113.00

Отсоединить БПм от РПУ.

3.3.3. Выгрузка результатов продаж из РПУ в БПм

После выполнения продаж на РПУ из базы данных, загруженной из БПм, можно выполнить выгрузку результатов продаж в БПм в соответствии с РЭ. Для этого:

- подключить БПм к РПУ в соответствии с приложением 1, пункт 1.1.
- в режиме работы с БПм «РАБ 3d?», ввести режим работы «3» (выгрузка результатов продаж из РПУ в БПм).

Происходит выгрузка данных из РПУ в БПм.

По завершении операции на индикаторе РПУ отобразится: РАБ 3d.

После снятия отчета по кодам цен из РПУ в блок памяти или при загрузке новой базы необходимо выполнить «Отчет с гашением по кодам цен» в РПУ в соответствии с РЭ.

3.3.4. Примеры

Далее приведен пример работы РПУ с БПм и дальнейшей обработки результатов на ПЭВМ с демонстрационной базой данных, поставляемой в составе пакета 1С.

Пример.

На РПУ в кассовом режиме оформить чеки:

- на продажу трех клавиатур (Код цены=0) по 1 секции;
- на продажу двух «мышек» (Код цены=3) по 1 секции;
- на продажу четырех мониторов (Код цены=2) по 1 секции;
- на продажу двух системных блоков (Код цены=4) по 1 секции;

Выгрузить результат продаж из РПУ в БПм.

Для этого выполнить следующие действия:

- 1) В кассовом режиме оформить чек на продажу трех клавиатур (Код цены=0) по 1 секции.

589.7250.00287-01 34 01

Порядок нажатия клавиш следующий:

00	0	*	3	ИТ	ИТ
----	---	---	---	----	----

На индикаторе отобразится:

ИТ

9126.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ООО «МИР»	
КУРСК	
КОМАРОВА 20	
КВИТАНЦИЯ	
СЕРИЯ 001А	НОМЕР 000034
3042.00* 3.
КЛАВИАТУРА	
1СК	9126.00
НАЛИЧНЫЕ	9126.00
РПУ 0000001 - - - - -	
ИНН 123456789123	
ОПЕРАТОР 0:	
ПРОДАВЕЦ	
ИВАНОВА И.И.	
ПОДПИСЬ	
29/07/09	15:10 ДОК1 - -
СПАСИБО	

2) в кассовом режиме оформить чек на продажу двух «мышек» (Код цены=3) по 1 секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

00	3	*	2	ИТ	ИТ
----	---	---	---	----	----

На индикаторе отобразится:

ИТ

390.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ООО «МИР»	
КУРСК	
КОМАРОВА 20	
КВИТАНЦИЯ	
СЕРИЯ 001А	НОМЕР 000035
195.00* 2.
МЫШКА	
1СК	390.00
НАЛИЧНЫЕ	390.00
РПУ 0000001	
ИНН 123456789123	
ОПЕРАТОР 0:	
ПРОДАВЕЦ	
ИВАНОВА И.И.	
ПОДПИСЬ	
29/07/09 15:10	ДОК2
СПАСИБО	

3) в кассовом режиме оформить чек на продажу четырех мониторов (Код цены=2) по 1 секции;

Порядок нажатия клавиш следующий:

00	2	*	4	ИТ	ИТ
----	---	---	---	----	----

На индикаторе отобразится:

ИТ
3120.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ООО «МИР»	
КУРСК	
КОМАРОВА 20	
КВИТАНЦИЯ	
СЕРИЯ 001А	НОМЕР 000036
780.00* 4.
МОНИТОР	
1СК	3120.00
НАЛИЧНЫЕ	3120.00
РПУ 0000001	
ИНН 123456789123	
ОПЕРАТОР 0:	
ПРОДАВЕЦ	
ИВАНОВА И.И.	
ПОДПИСЬ	
29/07/09 15:11	ДОК3
СПАСИБО	

589.7250.00287-01 34 01

4) в кассовом режиме оформить чек на продажу двух системных блоков (Код цены=4) по 1 секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

00	4	*	2	ИТ	ИТ
----	---	---	---	----	----

На индикаторе отобразится:

ИТ
44226.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```

ООО «МИР»
КУРСК
КОМАРОВА 20
КВИТАНЦИЯ

СЕРИЯ 001А НОМЕР 000037
2213.00* ..... 2.
СИСТЕМНЫЙ БЛОК
1СК ..... 44226.00
НАЛИЧНЫЕ ..... 44226.00

РПУ 0000001
ИНН 123456789123
ОПЕРАТОР 0:
ПРОДАВЕЦ
ИВАНОВА И.И.
ПОДПИСЬ
29/07/09 15:12 ДОК4
СПАСИБО

```

5) выгрузить отчет по кодам цен из РПУ в БПм.

Для этого:

- подключить БПм к РПУ;

- войти в режим работы с БПм «РАБ 3d?», ввести режим работы «3» (выгрузка базы товаров из машины в БПм), происходит обмен РПУ с БПм.

По завершении обмена на индикаторе отобразится: РАБ 3d.

Выключить РПУ. Отсоединить БПм от РПУ.

3.4. Выгрузка результатов продаж из БПм на ПЭВМ

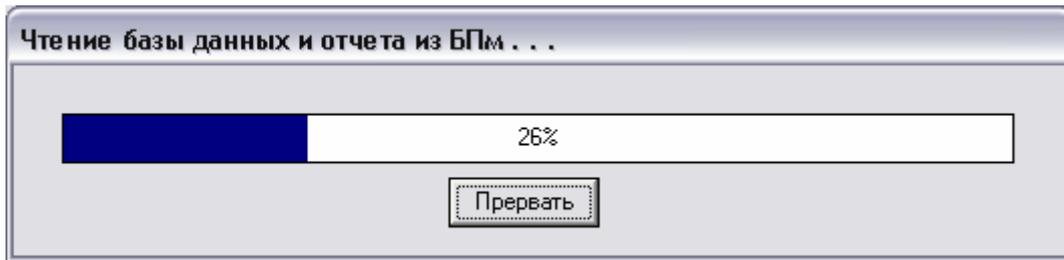
3.4.1. Чтение базы данных из БПм на ПЭВМ

Подключить БПм к ПЭВМ в соответствии с приложением 1, пункт 1,2.

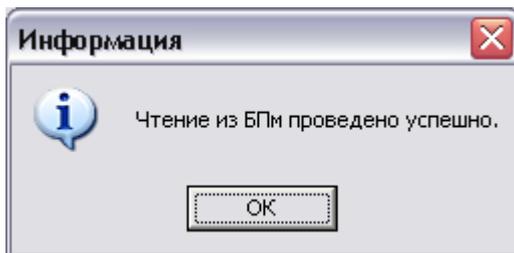
Загрузить программу «ed _meto.exe_v3» на ПЭВМ.

Выполнить пункт меню «База данных»→ «Чтение БД и отчета о продажах».

Процесс чтения базы данных из БПм на ПЭВМ длится примерно от 30 до 40 секунд:



При успешном выполнении операции выводится сообщение:



Нажать кнопку «ОК».

На экране монитора отобразится окно, в правой части которого появится база товаров, считанная из БПм (заголовки таблицы выделены зеленым цветом) с заполненным полем «Кол-во»:

Программирование блока памяти для МИНИКА 1102.ЗРПУ

База данных Настройка порта О программе

Код цены	Наименование товара	Номер секции	Цена	Кол-во
000	КЛАВИАТУРА	1	3042.00	3.000
001	КОВРИК ДЛЯ МЫШИ	1	117.00	
002	МОНИТОР	1	780.00	4.000
003	МЫШКА	1	195.00	2.000
004	СИСТЕМНЫЙ БЛОК	1	22113.00	2.000

При сбоях выдается сообщение об ошибке в соответствии с пунктом 3.2.3. Необходимо повторить операцию чтения до успешного завершения.

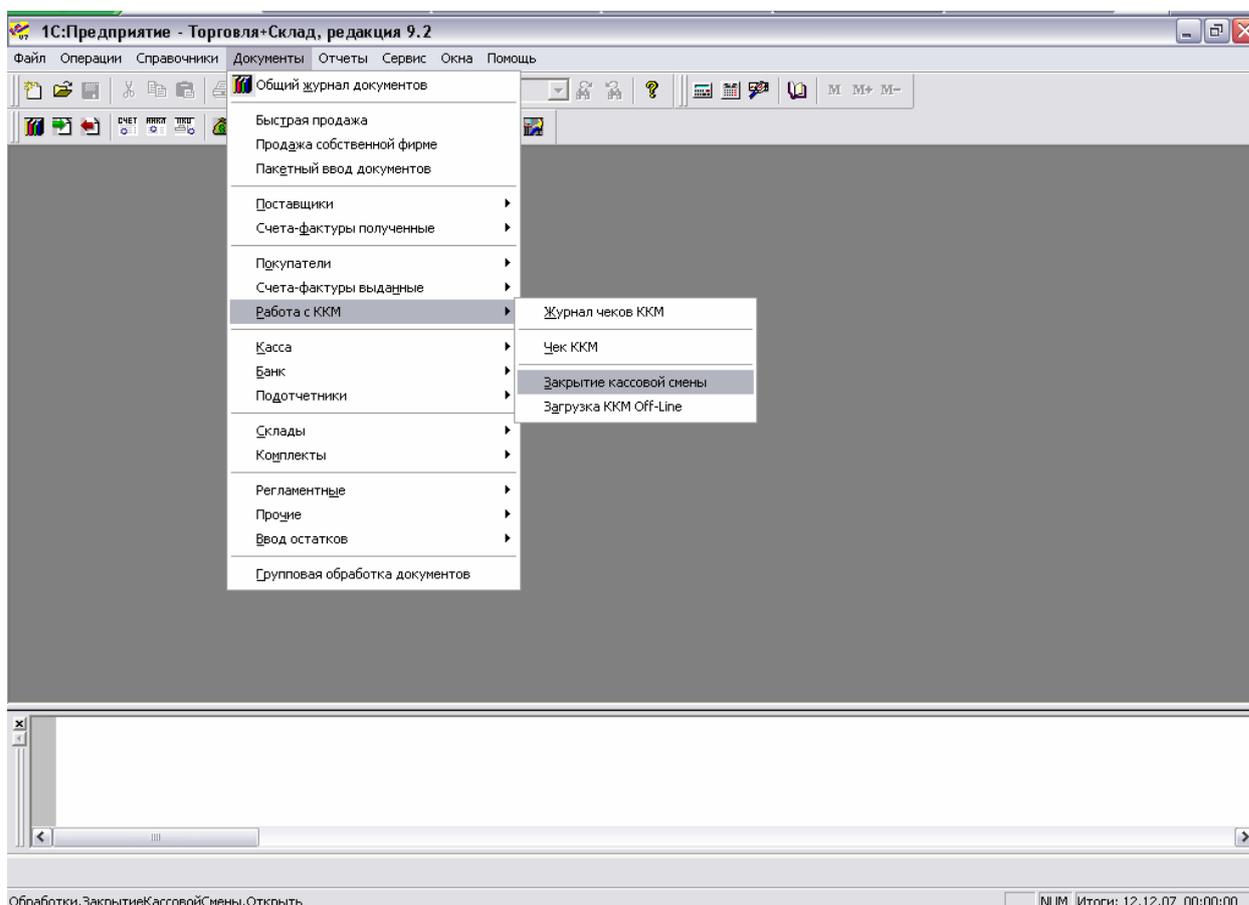
3.4.2. Закрывать программу, выполнив пункт меню «База данных»→ «Выход».

Отключить БПм от ПЭВМ.

3.5. Загрузка результатов продаж в 1С на ПЭВМ

Запустить программу 1С.

Выполнить пункт меню «Документы» → «Работа с ККМ» → «Закрытие кассовой смены»:



В появившемся окне «Закрытие кассовой смены» в поле «Склад» выбрать – «Комплектующие», а в поле «Касса» - «МИНИКА 1102.ЗРПУ» и нажать кнопку «Сформировать»:

1С:Предприятие - Торговля+Склад, редакция 9.2 - [Остатки ТМЦ *]

Файл Действия Таблица Вид Операции Справочники Документы Отчеты Сервис Окна Помощь

Обновить Настройка

Остатки ТМЦ на складах
 На дату: 13.03.06
 По всем фирмам. По всем юр. лицам. По всем упр. анализикам. По всем номенклатурным позициям. По складу "Комплектующие".

ТМЦ	Ед.	Усред. себест-ть с НДС (руб.)	Комплектующие	
			Кол - во	Сумма
Сборка компьютеров				99'058.72
Комплектующие				99'058.72
Клавиатура	шт	1'856.98	3.000	5'570.93
Коврик для мыши	шт	63.11	10.000	631.08
Монитор	шт	5'032.30	2.000	10'064.60
Мышка	шт	330.56	4.000	1'322.24
Системный блок	шт	20'367.47	4.000	81'469.87
Итого:				99'058.72

Остатки ТМЦ Остатки ТМЦ *

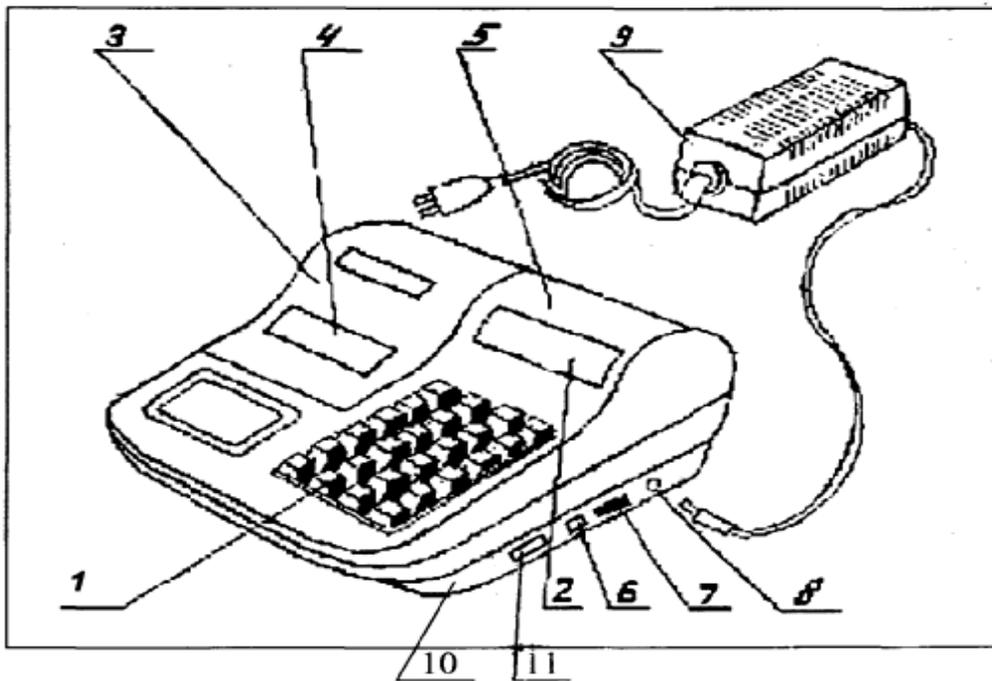
Для получения подсказки нажмите F1 NUM TA: 13.03.06 12:00:00 БИ: 1 квартал 2006 г. ТП:

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ПОДКЛЮЧЕНИЕ БПм

1.1 Подключение БПм к РПУ производится непосредственно на разъем для подключения БПм (рисунок 2, позиция 11).

МИНИКА 1102.ЗРПУ

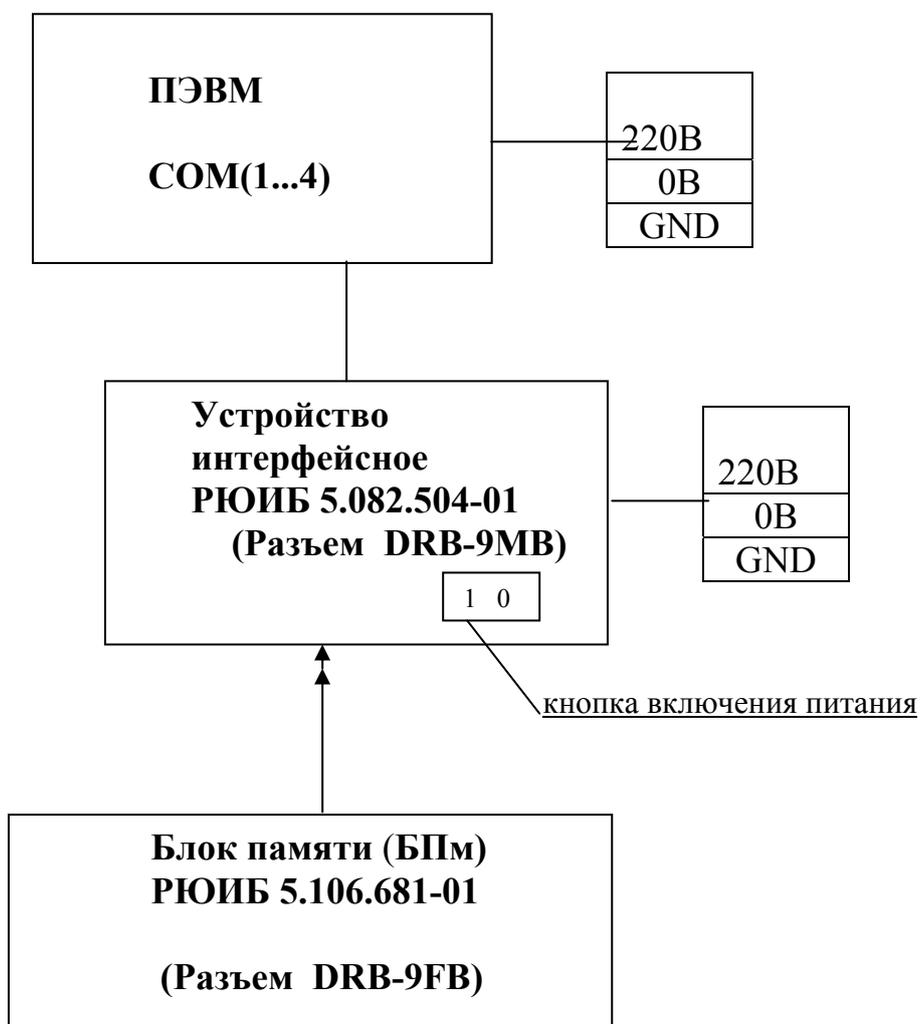


1 Клавиатура
2 Индикатор кассира
3 Крышка печатающего устройства
4 Место для вывода чековой ленты
5 Кожух
6 Разъем для подключения сканера штрих-кода и платежного банковского терминала

7 Переключатель включения и выключения машины
8 Разъем для подключения блока питания
9 Блок питания
10 Поддон
11 Разъем для подключения БПм

Рисунок 2

1.2 Схема подключения БПм к ПЭВМ по каналу RS-232



ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

**НАИМЕНОВАНИЕ СИГНАЛОВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ИХ ПО КОНТАКТАМ ВНЕШНЕГО РАЗЪЕМА БПм**

Разъем БПм (розетка типа DRB-9FB или аналогичный) для подключения к МИНИКА 1102.ЗРПУ или к ПЭВМ (через устройство интерфейсное РЮИБ 5.082.504-01).

Кон-такт	Цепь	
1		
2	TXD	-->сигнал передачи данных
3	RXD	<-- сигнал приема данных
4		
5	GND	-- общий
6		
7	CTS	- сигнал готовности к приему
8	RTS	- сигнал запроса передачи данных
9		

