

4

SHOPPING-IV

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

- ЧАСТЬ 1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
- ЧАСТЬ 2. КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ
- ЧАСТЬ 3. СПРАВОЧНИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- ЧАСТЬ 4. КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ
- ЧАСТЬ 5. ОБМЕН ДАННЫМИ
- ЧАСТЬ 6. НАЧАЛО РАБОТЫ
- ЧАСТЬ 7. ОТЧЕТЫ



Олег Халатов

**BRIO EngineerinG
РИГА, ЛАТВИЯ**

Версия: ShIV-4Components-Outside** -Ru
Всего страниц: 67**

E-Mail: mailbox@brio.com.lv

FTP://[brio.riga.lv](ftp://brio.riga.lv)

WWW: www.brio.com.lv

© BRIO EngineerinG® Авторские права защищены. BRIO EngineerinG® , BRIO , логотип BRIO EngineerinG® , ShoppinG™, являются зарегистрированными торговыми марками фирмы SIA «BRIO ZRF».



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	SHOPPING-IV DB TOOLS	5
1.1.	О ПРОГРАММЕ	5
1.2.	ЗАКЛАДКИ ПРОГРАММЫ.....	6
1.2.1.	ЗАКЛАДКА “СОХРАНЕНИЕ БАЗЫ”	6
1.2.2.	ЗАКЛАДКА “ВОССТАНОВЛЕНИЕ”	7
1.2.3.	ЗАКЛАДКА “ОБСЛУЖИВАНИЕ”	8
1.2.4.	ЗАКЛАДКА “РАСПИСАНИЕ”	9
1.3.	НАСТРОЙКА СРЕДЫ	12
1.4.	ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ	12
1.5.	СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ	13
2.	IMPORTER. ИМПОРТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ИЗ SHOPPING-3...	14
2.1.	О ПРОГРАММЕ	14
2.2.	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	15
2.3.	ВЫБОР ДАННЫХ ДЛЯ ИМПОРТА.....	16
2.4.	СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ	17
3.	EASY-UPDATER. ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ.	18
3.1.	О ПРОГРАММЕ	18
3.2.	ЗАПУСК ПРОГРАММЫ	18
3.3.	НАСТРОЙКИ.....	19
3.4.	ВЫБОР ОБНОВЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ	19
3.5.	СПИСОК ОБНОВЛЯЕМЫХ БАЗ ДАННЫХ.....	20
3.6.	ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССА ОБНОВЛЕНИЯ.....	20
4.	CONFIGURATOR. ВКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЕЙ.	22
4.1.	О ПРОГРАММЕ	22
5.	MONITOR. УПРАВЛЕНИЕ УДАЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.	23
5.1.	О ПРОГРАММЕ	23
5.2.	ЗАПУСК ПРОГРАММЫ	23
5.3.	ОКНА ПРОГРАММЫ	24
5.3.1.	ОКНО "ДОСТУПНЫЕ УСТРОЙСТВА"	24
5.3.2.	ОКНО "ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА"	25
5.4.	УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ.....	26
5.5.	СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ	26
6.	ДРАЙВЕРА УДАЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	27
6.1.	ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА СЕРИИ BRIO-20**	27
6.1.1.	ОКНО "ПОРТ"	28
6.1.2.	ОКНО "ТЕСТИРОВАНИЕ ЛИНИИ"	28
6.1.3.	ОКНО "ШАПКА ЧЕКА"	29
6.1.4.	ОКНО "ДАТА/ВРЕМЯ"	29
6.1.5.	ОКНО "СЧЕТЧИКИ"	30
6.1.6.	ОКНО "УСТАНОВКИ"	31
6.1.7.	ОКНО "НАСТРОЙКИ"	32
6.1.8.	ОКНО "OFF LINE"	33
6.1.9.	ОКНО "УСТАНОВКИ КАФЕ"	33
6.1.10.	СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ.....	34
6.2.	ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА СЕРИИ BRIO-40**	35
6.2.1.	ОКНО "ПОРТ"	36
6.2.2.	ОКНО "ТЕСТ ЛИНИИ"	36
6.2.3.	ОКНО "ШАПКА ЧЕКА"	37
6.2.4.	ОКНО "ДАТА / ВРЕМЯ"	37
6.2.5.	ОКНО "СЧЕТЧИКИ"	38



6.2.6. ОКНО "УСТАНОВКИ"	39
6.2.7. ОКНО "НАСТРОЙКИ"	40
6.2.8. ОКНО "УСТАНОВКИ КАФЕ"	41
6.2.9. ОКНО "OFFLINE"	42
6.2.10. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ	42
6.3. ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА СЕРИИ BRIO-5012	43
6.3.1. ОКНО "ПОРТ"	43
6.3.2. ОКНО "ТЕСТ ЛИНИИ"	43
6.3.3. ОКНО "PLU"	44
6.4. ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА CHD-X010	45
6.4.1. ОКНО "ЧТЕНИЕ ПРОДАЖ"	45
6.4.2. ОКНО "ЗАПИСЬ PLU"	46
6.4.3. ОКНО "ПАРАМЕТРЫ"	46
6.5. ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА ОПТИМА-CR.....	47
6.5.1. ОКНО "ЧТЕНИЕ ПРОДАЖ"	47
6.5.2. ОКНО "ЗАПИСЬ PLU"	48
6.5.3. ОКНО "ПАРАМЕТРЫ"	48
6.6. ДРАЙВЕР ТЕРМИНАЛА ОФИЦИАНТА ORDERMAN	49
6.6.1. ОКНО "ПОРТ"	49
6.6.2. ОКНО "ПАРАМЕТРЫ"	50
6.6.3. ОКНО "НАСТРОЙКИ"	51
6.6.4. ОКНО "КОНФИГУРАЦИЯ"	52
6.7. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОКНО "MENU CARD"	52
6.8. ДРАЙВЕР ДЛЯ СТАНЦИИ TOUCH-LABEL-II.....	53
6.8.1. НЕОБХОДИМЫЕ ФАЙЛЫ	53
6.8.2. ОКНО "ПОРТ"	53
6.8.3. ОКНО "ТЕСТ ЛИНИИ"	53
6.8.4. ОКНО "ПРИНТЕР"	54
6.8.5. ОКНО "УСТАНОВКИ"	55
6.8.6. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА	55
6.9. ДРАЙВЕР УДАЛЕННОГО КУХОННОГО ПРИНТЕРА ДЛЯ VA.RE.CA.	56
6.9.1. ОКНО "ПОРТ"	56
6.9.2. ОКНО "ПРИНТЕР"	57
6.9.3. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА	57
6.10. ДРАЙВЕР ЛОКАЛЬНОГО КУХОННОГО ПРИНТЕРА ДЛЯ VA.RE.CA.	58
6.10.1. ОКНО "ПОРТ"	58
6.10.2. ОКНО "ПРИНТЕР"	59
6.10.3. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА	59
7. ДРАЙВЕРА ЛОКАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	60
7.1. ДРАЙВЕР ДЛЯ УСТРОЙСТВА BRIO JET-BAR.....	60
7.1.1. УСТРОЙСТВО СБОРА ИНФОРМАЦИИ BRIO JET-BAR.....	60
7.1.2. ОКНО "ПОРТ"	60
7.1.3. ОКНО "ТЕСТИРОВАНИЕ ЛИНИИ "	61
7.1.4. ОКНО "СЕРВИС"	61
7.1.5. ОКНО "ТЕСТ"	62
7.1.6. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА	62
7.2. ДРАЙВЕР ДЛЯ УСТРОЙСТВ BARMAN и ZEBEX PDL-20	63
7.2.1. ОКНО "ПОРТ"	63
7.2.2. ОКНО "ПАРАМЕТРЫ"	64
7.3. ДРАЙВЕР ДЛЯ ПРИНТЕРА LABEL PRINTER	65
7.3.1. НЕОБХОДИМЫЕ ФАЙЛЫ	65
7.3.2. ОКНО "ПОРТ"	65
7.3.3. ОКНО "ТЕСТ ЛИНИИ"	66
7.3.4. ОКНО "ПРИНТЕР"	66
7.3.5. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА	67



1. SHOPPING-IV DB TOOLS .

1.1. О ПРОГРАММЕ

DB Tools представляет собой программу для обслуживания баз данных системы ShoppinG-IV. В зависимости от задачи по обслуживанию базы данных программа формирует стандартный набор команд серверу Firebird, но при этом непосредственно обслуживание базы данных выполняет сам сервер. Доступ к ресурсам сервера осуществляется при помощи Firebird/ Client.

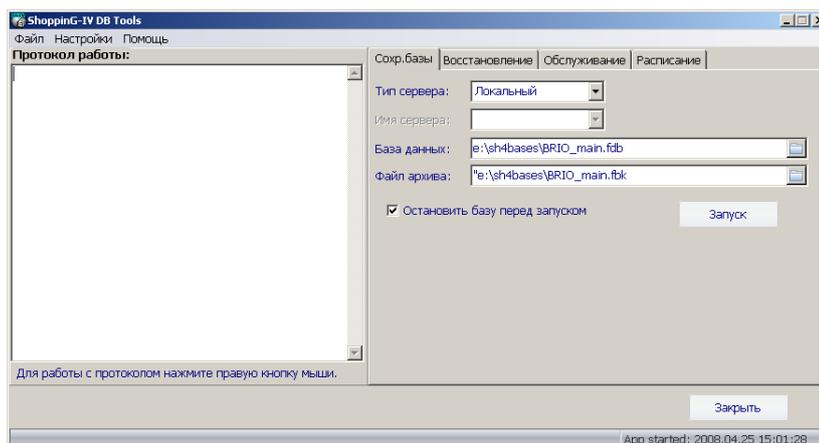
Мы настоятельно рекомендуем **регулярно** проводить операции **Сохранения** и **Восстановления** Базы Данных, так как при этом помимо получения резервной копии база данных, будет очищаться от накопившегося мусора, что в свою очередь увеличит производительность системы в целом.

DB Tools может располагаться на любом из компьютеров, на котором установлен Firebird/ Client и который связан с компьютером-сервером по любому из поддерживаемых программой протоколов.

Следует учесть, что Firebird/ Server может работать только с файлами архивов, расположенных на компьютере - сервере. Поэтому архив базы данных может создаваться только на компьютере-сервере, а восстановление базы данных может происходить только с архивов, также расположенных на сервере.

Программа позволяет:

- Сохранять текущую базу данных в файле архива.
- Восстанавливать базу данных из файла архива
- Проверять базу данных и корректировать ее состояние
- Вести протокол выполнения задачи
- Формировать сценарии (расписания) работы, состоящие из нескольких задач.
- Запускать и выполнять задачи в соответствии с расписанием



Основное окно программы состоит из двух половин:

Протокол работы: Во время работы программы в этом окне появляются информационные сообщения, отражающие процесс работы.

Сохранение базы/Восстановление/Обслуживание/Расписание: Закладки для различных режимов работы программы.

Меню / Файл:

- **Загрузить Schedule** - Загрузить из файла *.sh4 расписание работы программы
- **Сохранить Schedule** - Сохранить текущее расписание в файл *.sh4
- **Загрузить файл протокола** - Загрузить из файла *.txt ранее сохраненный протокол работы
- **Сохранить файл протокола** - Сохранить в файле *.txt текущий протокол работы

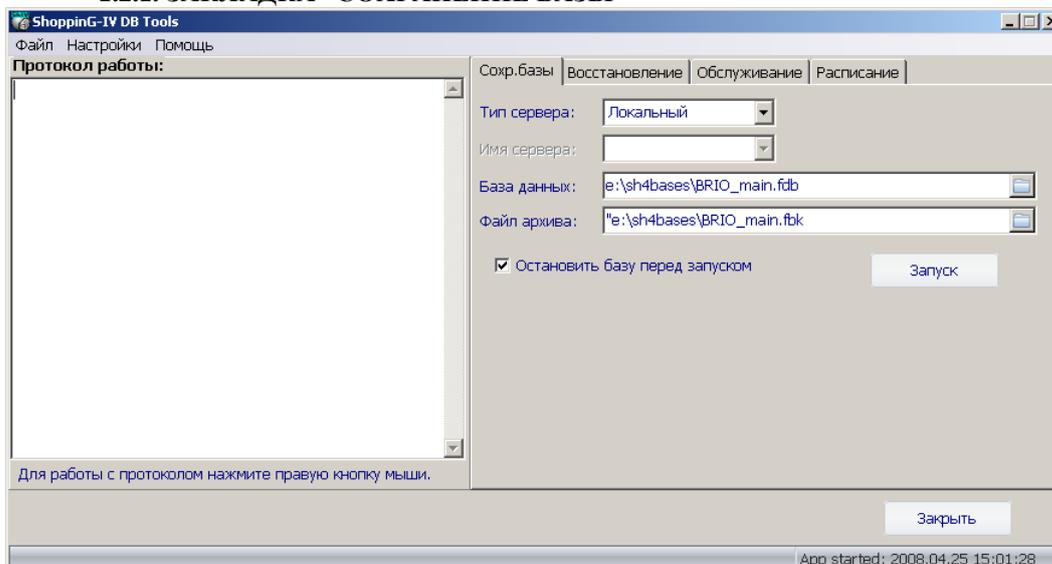
Меню / Настройки: - Открыть окно настроек программы. Настройки вступят в силу после перезагрузки программы.

Для выполнения сценариев **Расписания** программа должна быть запущена. После запуска появляется соответствующая иконка в нижнем правом углу окна Windows (Systray). Для активизации окна диалога программы следует щелкнуть правой кнопкой мышки на ее иконке.



1.2. ЗАКЛАДКИ ПРОГРАММЫ

1.2.1. ЗАКЛАДКА “СОХРАНЕНИЕ БАЗЫ”



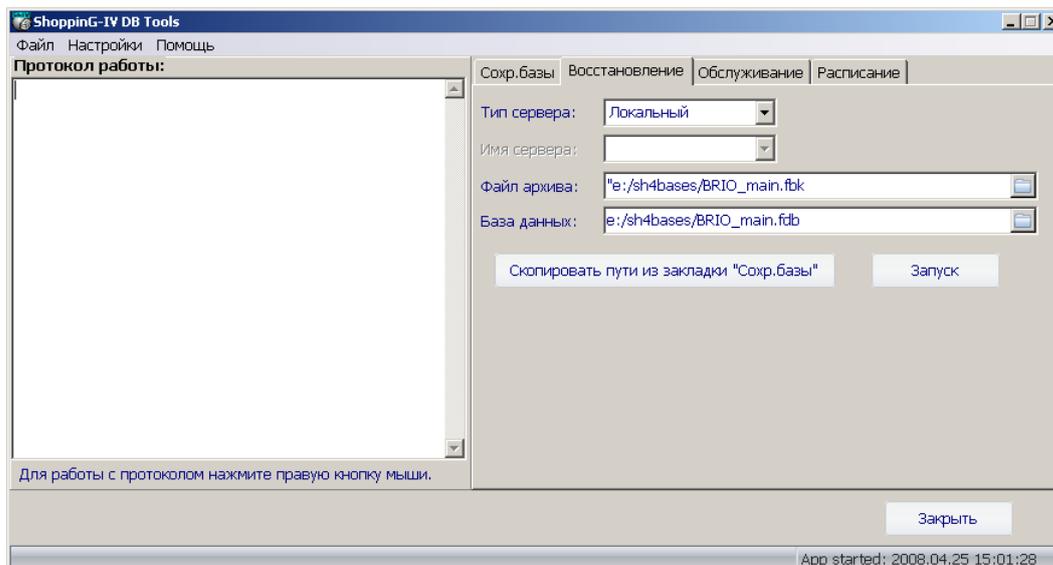
На экране представлено закладка для создания архива текущей базы данных. Для успешного проведения операции архивации следует провести следующие действия:

- Выбрать **Тип Сервера** (Локальный или Удаленный) в зависимости от того, где расположен Firebird/Server и база данных - на своем компьютере, или на удаленном. Если выбрать удаленный сервер, но в окне "ИМЯ СЕРВЕРА" дополнительно следует указать его IP-адрес.
- В строке **База Данных** следует указать абсолютный путь к файлу базы данных Firebird (*.fdb). Для локального сервера можно использовать кнопку **поиск**, расположенную в правом крае поля ввода.
- В строке **Файл Архива** следует указать абсолютный путь к файлу архива (*.fbk). Для локального сервера можно использовать кнопку **поиск**, расположенную в правом крае поля ввода.
- **Признак "Остановить базу перед запуском"** - Принудительная остановка все пользователей, которые в настоящее время подключены и работают с БАЗОЙ ДАННЫХ. Остановка пользователей необходима для корректного выполнения архивации. Мы настоятельно рекомендуем всегда включать этот признак.
- Клавиша "**Запуск**" - начало процесса архивации и сохранения.

По мере архивации в окне "Протокол работы" будет выводиться информация о прохождении работы. После завершения архивации, нажав в этом окне правую кнопку мышки, Вы можете сохранить этот протокол в файле *.LOG, распечатать его на принтере, или стереть. Вы так же можете загрузить уже имеющийся протокол для просмотра.

ВНИМАНИЕ!!! Операция сохранения, в зависимости от размера БАЗЫ ДАННЫХ может занимать до нескольких часов.

1.2.2. ЗАКЛАДКА “ВОССТАНОВЛЕНИЕ”



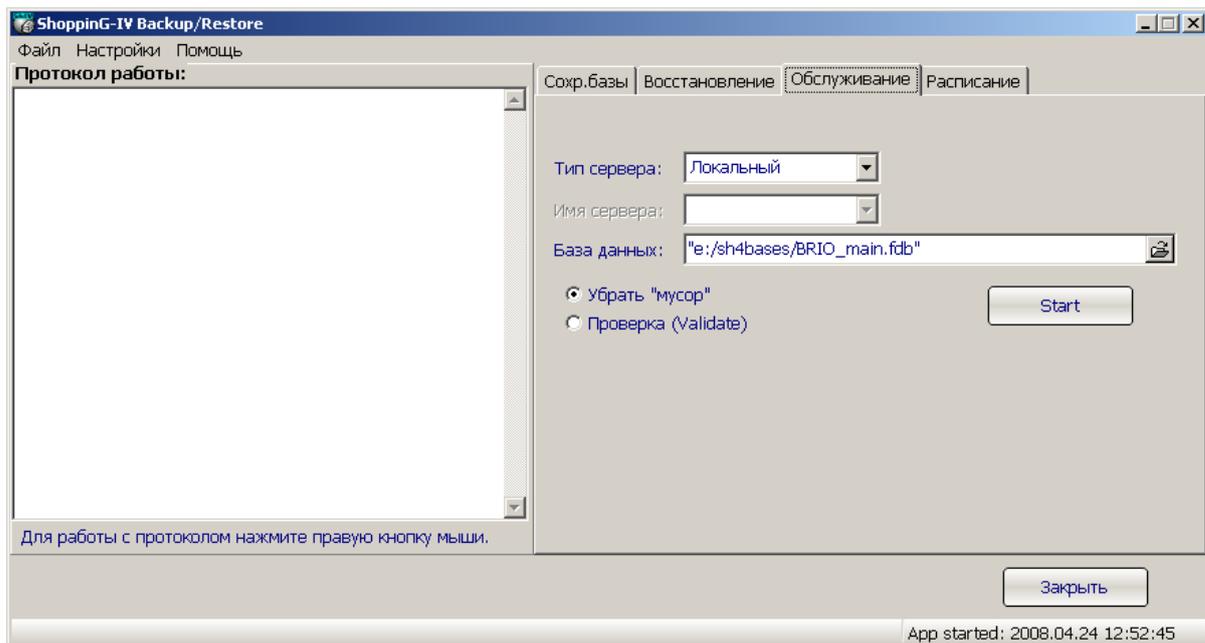
На экране представлено закладка для восстановления текущей базы данных из ранее созданного архива. Для успешного проведения операции архивации следует провести следующие действия:

- Выбрать **Тип Сервера** (Локальный или Удаленный) в зависимости от того, где расположен Firebird/Server и база данных - на своем компьютере, или на удаленном. Если выбрать удаленный сервер, но в окне "ИМЯ СЕРВЕРА" дополнительно следует указать его IP-адрес.
- В строке **Файл Архива** следует указать абсолютный путь к файлу архива (*.fbk). Для локального сервера можно использовать кнопку **поиск**, расположенную в правом крае поля ввода.
- В строке **База Данных** следует указать абсолютный путь к файлу базы данных Firebird (*.fdb). Для локального сервера можно использовать кнопку **поиск**, расположенную в правом крае поля ввода.
- Нажать клавишу "**Запуск**" для начала процесса восстановления.
- Нажав на клавишу "**Скопировать пути из закладки Сохранение**" можно скопировать пути к архиву и базе данных из закладки **Сохранение Базы**.

По мере восстановления Базы Данных из архива, в окне "Протокол работы" будет выводиться информация о прохождении работы. После завершения восстановления, нажав в этом окне правую кнопку мышки, Вы можете сохранить этот протокол в файле *.LOG, распечатать его на принтере, или стереть. Вы так же можете загрузить уже имеющийся протокол для просмотра.

ВНИМАНИЕ!!! Операция восстановления, в зависимости от размера БАЗЫ может занимать до нескольких часов

1.2.3. ЗАКЛАДКА “ОБСЛУЖИВАНИЕ”



На экране представлено закладка для обслуживания текущей базы данных. Для успешного проведения операции обслуживания, следует провести следующие действия:

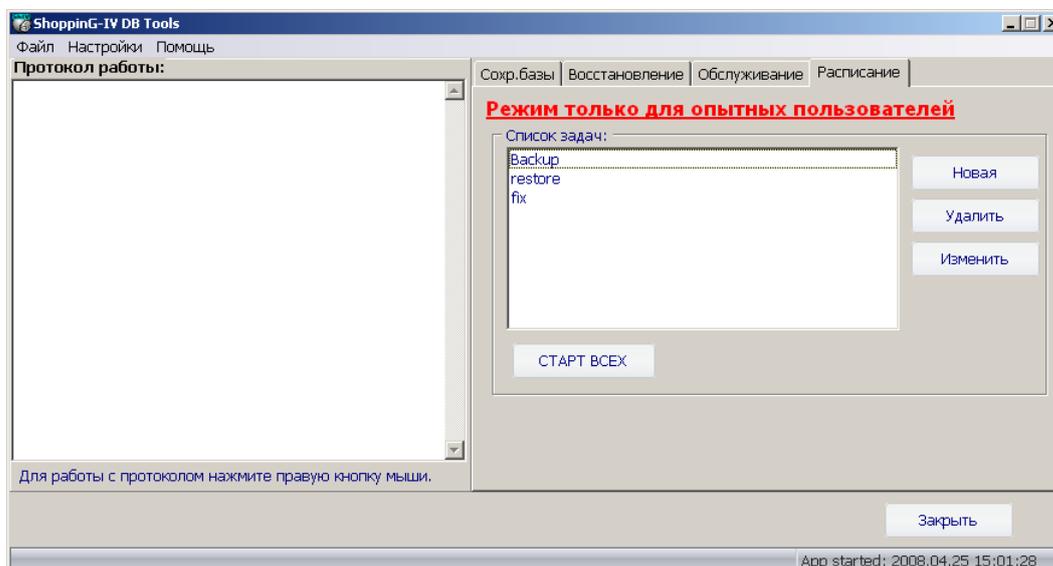
- Выбрать **Тип Сервера** (Локальный или Удаленный) в зависимости от того, где расположен Firebird/Server и база данных - на своем компьютере, или на удаленном. Если выбрать удаленный сервер, но в окне "ИМЯ СЕРВЕРА" дополнительно следует указать его IP-адрес.
- В строке **База Данных** следует указать абсолютный путь к файлу базы данных Firebird (*.fdb). Для локального сервера можно использовать кнопку **поиск**, расположенную в правом крае поля ввода.
- Выбрать один из режимов обслуживания:
 - **Убрать мусор** - Убирает из Базы Данных накопившуюся лишнюю служебную информацию, которая в некоторых случаях приводит к существенному замедлению работы системы.
 - **Проверка** - Проверяет целостность и структуры Базы Данных.
- Нажать клавишу "**Старт**" для начала процесса обслуживания.

По мере обслуживания Базы Данных, в окне "Протокол работы" будет выводиться информация о прохождении работы. После завершения обслуживания, нажав в этом окне правую кнопку мышки, Вы можете сохранить этот протокол в файле *.LOG, распечатать его на принтере, или стереть. Вы так же можете загрузить уже имеющийся протокол для просмотра.



1.2.4. ЗАКЛАДКА “РАСПИСАНИЕ”

ВНИМАНИЕ!!! Мы настоятельно рекомендуем использовать задачи в составе расписания только опытным пользователям, знакомым с архитектурой и работой Firebird!!! Неверное составление расписания, или установки параметров задач может привести к необратимой порче Базы Данных.

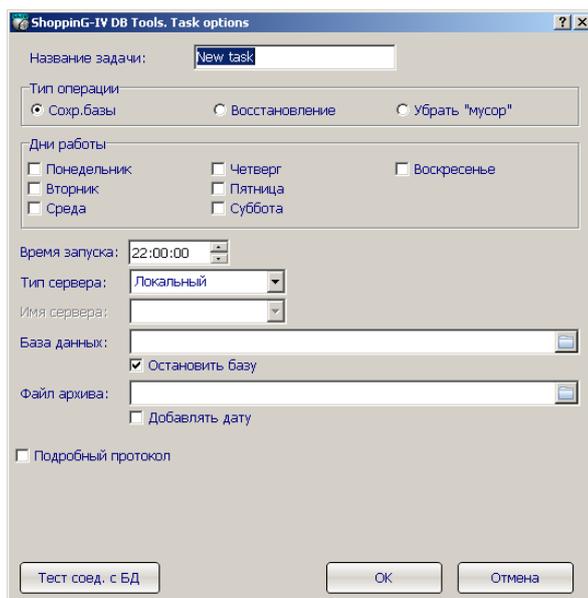


На экране представлена закладка для создания расписания работы программы. Расписание представляет собой список задач (Сохранение Базы / Восстановление / Обслуживание) по работе с базой данных. Для каждой из задач назначается день недели и время, когда эта задача будет автоматически запускаться. Расписания (Сценарии) могут сохраняться в файле *.sc4.

В окне "Список Задач" показаны задачи, входящие в загруженное расписание. В текущем расписании можно изменить любую из задач, добавить новые задачи, или удалить имеющиеся.

Нажав на клавишу "Старт всех", Вы запускаете задачи текущего расписания на выполнение.

1.2.4.A. ОКНО “ЗАДАЧА/СОХРАНЕНИЕ БАЗЫ”



Для правильной настройки задачи следует выполнить следующие шаги:

- Выбрать тип операции **Сохранение базы**.



- Ввести **Название Задачи**, под которым она будет фигурировать в расписании.
- Выбрать **Дни Недели**, в которые данная задача будет запускаться в указанное **Время запуска**.
- Выбрать **Тип Сервера** (Локальный или Удаленный) в зависимости от того, где расположен Firebird/Server и база данных - на своем компьютере, или на удаленном. Если выбрать удаленный сервер, но в окне "ИМЯ СЕРВЕРА" дополнительно следует указать его IP-адрес.
- В строке **База Данных** следует указать абсолютный путь к файлу базы данных Firebird (*.fdb). Для локального сервера можно использовать кнопку поиск, расположенную в правом крае поля ввода.
- В строке **Файл Архива** следует указать абсолютный путь к файлу архива (*.fbk). Для локального сервера можно использовать кнопку поиск, расположенную в правом крае поля ввода.
- Признак **Добавить Дату** - К названию файла с архивом базу будет добавлена дата его создания.
- При необходимости установить признак **Подробный протокол** - для записи подробного протокола процесса архивации.
- После установки всех необходимых настроек можно нажать клавишу "**Тест соединения с БД**" для проверки возможности доступа к базе данных по выбранному пути с указанными параметрами.

1.2.4.В. ЗАДАЧА “ВОССТАНОВЛЕНИЕ”

ShoppinG-IV DB Tools. Task options

Название задачи:

Тип операции:
 Сохр.базы Восстановление Убрать "мусор"

Дни работы:
 Понедельник Четверг Воскресенье
 Вторник Пятница
 Среда Суббота

Время запуска:

Тип сервера:

Имя сервера:

Файл архива:

База данных:

Внимание! Не возможно восстановление на существующую БД!

Подробный протокол

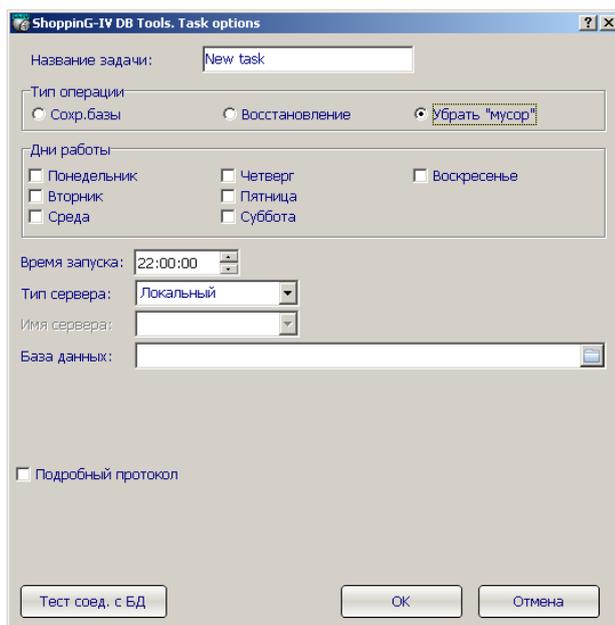
Для правильной настройки задачи следует выполнить следующие шаги:

- Выбрать тип операции **Восстановление Базы**.
- Ввести **Название Задачи**, под которым она будет фигурировать в расписании.
- Выбрать **Дни Недели**, в которые данная задача будет запускаться в указанное **Время запуска**.
- Выбрать **Тип Сервера** (Локальный или Удаленный) в зависимости от того, где расположен Firebird/Server и база данных - на своем компьютере, или на удаленном. Если выбрать удаленный сервер, но в окне "ИМЯ СЕРВЕРА" дополнительно следует указать его IP-адрес.
- В строке **Файл Архива** следует указать абсолютный путь к файлу архива (*.fbk). Для локального сервера можно использовать кнопку поиск, расположенную в правом крае поля ввода.
- В строке **База Данных** следует указать абсолютный путь к файлу базы данных Firebird (*.fdb). Для локального сервера можно использовать кнопку поиск, расположенную в правом крае поля ввода.

ВНИМАНИЕ!!! Название восстанавливаемой базы должно отличаться от текущей. Это сделано для того, что бы случайно не уничтожить текущую базу. После удачного восстановления текущую базу можно будет стереть, а восстановленной базе присвоить имя текущей.

- При необходимости установить признак **Подробный протокол** - для записи подробного протокола процесса архивации.
- После установки всех необходимых настроек можно нажать клавишу "**Тест соединения с БД**" для проверки возможности доступа к базе данных по выбранному пути с указанными параметрами.

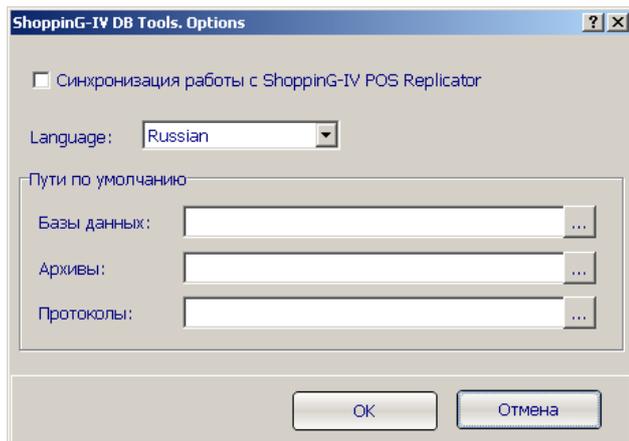
1.2.4.С. ЗАДАЧА “УБРАТЬ МУСОР”



Для правильной настройки задачи следует выполнить следующие шаги:

- Выбрать тип операции **Убрать "Мусор"**.
- Ввести **Название Задачи**, под которым она будет фигурировать в расписании.
- Выбрать **Дни Недели**, в которые данная задача будет запускаться в указанное **Время запуска**.
- Выбрать **Тип Сервера** (Локальный или Удаленный) в зависимости от того, где расположен Firebird/Server и база данных - на своем компьютере, или на удаленном. Если выбрать удаленный сервер, но в окне "ИМЯ СЕРВЕРА" дополнительно следует указать его IP-адрес.
- В строке **База Данных** следует указать абсолютный путь к файлу базы данных Firebird (*.fdb). Для локального сервера можно использовать кнопку поиск, расположенную в правом крае поля ввода.
- При необходимости установить признак **Подробный протокол** - для записи подробного протокола процесса архивации.
- После установки всех необходимых настроек можно нажать клавишу "**Тест соединения с БД**" для проверки возможности доступа к базе данных по выбранному пути с указанными параметрами.

1.3. НАСТРОЙКА СРЕДЫ



При выборе пункта меню НАСТРОЙКИ/НАСТРОЙКИ СРЕДЫ открывается соответствующее окно. В этом окне настраиваются параметры программы по умолчанию.

База данных: Абсолютный путь к базам данных Firebird (*.gdb), . Если база располагается локально, нажмите на кнопку Browse и укажите её местонахождение, в противном случае укажите путь, предоставленный администратором базы данных

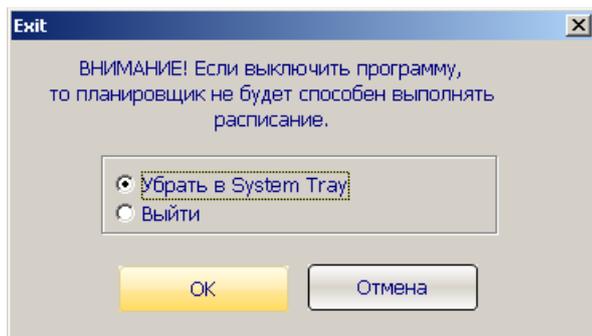
Архивы: Абсолютный путь к файлам архивов (*.gbk), используемый по умолчанию. При режиме архивации, если указанный файл не существует, то ShoppinG-IV Backup его создаст.

Протоколы: Абсолютный путь к файлам протоколов выполнения работы, используемый по умолчанию.

Признак **Синхронизация работы с ShoppinG-IV POS Replicator**. Одновременная работа **DB Tools** и **POS Replicator** в некоторых ситуациях может привести к конфликту. Что бы этого не произошло, данный признак следует установить. В этом случае эти две программы будут синхронизироваться свою работу друг с другом так, что бы исключить конфликт.

1.4. ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ

Если в любом из окон нажать клавишу **заккрыть**, то при выходе Вам будет предложено два способа закрытия:



Убрать в System Tray: Программа продолжит выполнять расписание, находясь в фоновом режиме.

Выйти: Программа полностью прекращает работу. Расписание не выполняется.

Если программа выполняется в System Tray, ее иконка расположится в правом нижнем углу экрана. Нажав на этой иконке правой кнопкой мышки, можно вызвать контекстное меню работающей программы.



1.5. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

В процессе работы программа может выдавать различные сообщения об ошибках. Список ошибок и возможные причины их возникновения приведены ниже:

- **Еггор #1 "Должны быть выбраны оба файла - и базы данных, и архива".** Операция резервирования или восстановления не может быть запущена без указания обоих файлов - и базы данных, и архива.
- **Еггор #2 "Не указано имя сервера".** Если выбран тип сервера "Удалённый", то необходимо указать и имя сервера.
- **Еггор #3 "Не удалось скопировать файл базы данных. Продолжить?"** Произошла ошибка при копировании файла.
- **Еггор #4 "Должен быть выбран файл базы данных".** Необходимо указать какую именно базу надо корректировать.
- **Еггор #5 "Не удалось загрузить файл расписания".** Произошла ошибка при чтении файла расписания default.sc4, расположенного в программной директории. Возможно, файл испорчен. Для нормального запуска программы удалите его.
- **Еггор #6 "Не удалось загрузить файл расписания: <ИМЯ ФАЙЛА>".** Программа не может открыть файл расписания. Если ошибка появляется при запуске программы, то проверьте, верно ли введено имя файла в первом параметре стартовой команды. Возможно, имя файла указано неверно или структура файла нарушена.
- **Еггор #7 "Не удалось сохранить файл расписания".** Произошла ошибка при записи файла расписания. Проверьте, не имеется ли у этого файла атрибута Read-Only.
- **Еггор #8 "Не удалось сохранить файл расписания".** Сообщение появляется, когда происходит I/O ошибка при создании нового расписания.
- **Еггор #9 "Не выбран ни один день".** Для завершения создания/редактирования задачи необходимо выбрать, по крайней мере, один день в неделе.
- **Еггор #10 "Не указано название задачи".** Для завершения создания/редактирования задачи необходимо указать название задачи. Именем задачи может являться любое сочетание символов.
- **Еггор #11 "Задача с указанным названием уже существует".** В одном расписании не могут находиться задачи с одинаковым именем. Измените название и снова нажмите клавишу ОК.
- **Еггор #12 "Не удалось остановить базу данных".** Произошла ошибка остановки базы данных. Возможно, неверно указан один из параметров - файл базы данных, логин, пароль, имя сервера или протокол.
- **Еггор #13 "Не удалось остановить базу данных: <ERROR>".** Произошла ошибка при остановке базы данных. В качестве параметра <ERROR> возвращается ошибка Firebird сервера.
- **Еггор #14 "Не удалось запустить базу данных: <ERROR>".** Произошла ошибка при открытии базы данных. В качестве параметра <ERROR> возвращается ошибка Firebird сервера.
- **Еггор #15 "Не удалось инициализировать расписание: <ERROR>".** Сообщение может появиться только при загрузке программы. Означает, что она не может создать файл default.sc4 (если этого файла не существует, то при запуске Shopping-IV Backup/Restore пытается создать его). Возможно, на диске не хватает места, или же на нём присутствуют ошибки.
- **Еггор #16 "Файл расписания не найден".** Программа не может загрузить файл сценария. Возможно, файл испорчен или не существует.
- **Еггор #17 "Файл расписания не записан".** Программа не может перезаписать начальный файл с расписанием.



2. IMPORTER. ИМПОРТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ИЗ SHOPPING-3.

2.1. О ПРОГРАММЕ

ВНИМАНИЕ!!! Программа предназначена только для представителей обслуживающих систему служб и в настоящее время свободно не распространяется.

Программа предназначена для импортирования данных, содержащихся в базах источника в базы приемника. Учитывая существенную разницу в идеологии систем ShoppinG-3 и ShoppinG-IV, автоматический импорт возможен только на уровне списков.

В процессе импортирования программа производит перекодировку букв национальных алфавитов, содержащихся в базах источника, в соответствии с требованиями операционных систем DOS и Windows.

Импортирование данных можно производить в двух вариантах: **Заменить** и **Дополнить**. Принципиальное отличие этих вариантов в том, что в первом случае происходит замена данных в базе приемника, с уничтожением оригиналов, а во втором только дополнение данных к имеющимся данным.

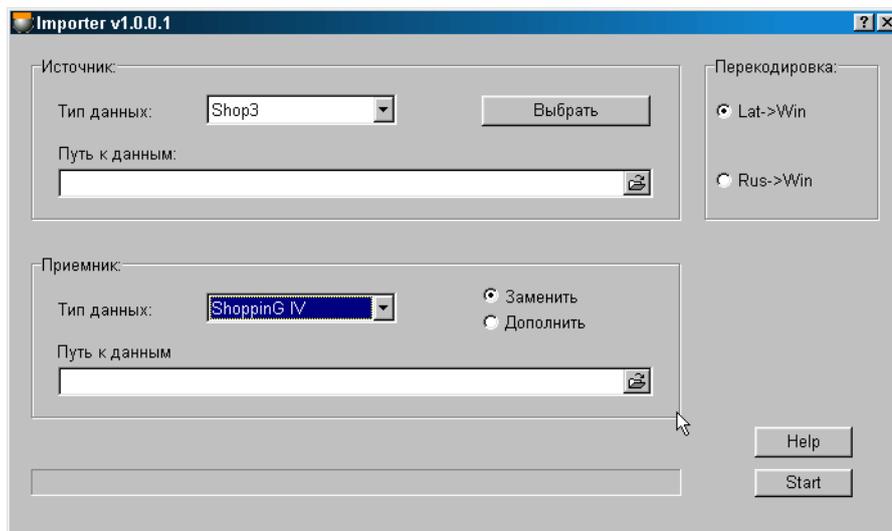
Перед импортированием программа позволяет выбрать, какие именно данные следует импортировать. Для этого следует вызвать окно настроек, путем нажатия клавиши **"Выбор"**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФАЙЛЫ ShoppinG-3:

UNIT.DBF - единицы измерения
NALOG.DBF - налоги
COD.DBF - коды товаров
GROUP.DBF - группы товаров
BARCOD.DBF - штрих коды товаров
COMPL.DBF - составные коды
DEPART.DBF - отделы
CLIENT.DBF - клиенты
SMAN.DBF - список продавцов

ВНИМАНИЕ!!! Программа ориентирована только на подготовленных пользователей. Некорректное использование программы может привести к безвозвратной потере данных в приемнике. В любом случае, перед запуском программы, рекомендуется сделать резервную копию базы данных приемника.

2.2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

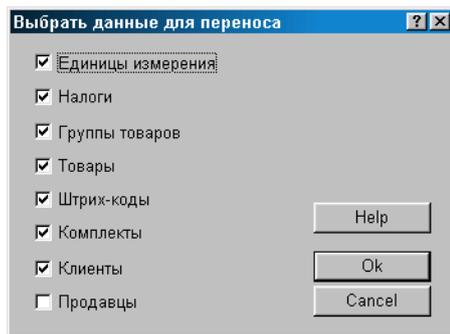


На основном экране необходимо указать:

- **Тип данных источника:** Следует выбрать версию программы, из которой будут импортироваться или экспортироваться данные.
- **Путь к месту расположения данных источника:** Полное указание пути к месту размещения баз данных источника.
- **Тип данных приемника:** Следует выбрать версию программы, в которую будут импортироваться или экспортироваться данные.
- **Путь к месту расположения данных приемника:** Полное указание пути к месту размещения баз данных приемника.
- **Вид перекодировки:** Следует выбрать язык, в кодировке которого хранится содержимое баз данных в источнике. Это необходимо для правильного импортирования символов национальных шрифтов из системы ShoppinG-3 (DOS) в систему ShoppinG-IV (Windows)
- **В меню "Выбрать" указать, какие именно данные из баз источника следует импортировать:** Выбрать данные, которые будут переноситься из базы данных источника в базу данных приемника.
- **Выбрать режим импортирования :**
"Заменить": Замена данных в базе приемника на данные, импортированные из баз источника. Заменяться будут только те данные, которые указаны в меню "Выбрать".
"Дополнить": Дополнение данных в базе приемника данными, импортированными из баз источника. Дополняться будут только те данные, которые указаны в меню "Выбрать"
- **Нажать клавишу "Старт":** Запустить импорт данных. Время данной операции существенно зависит от объема импортируемых баз данных.

Прохождение процесса импортирования будет показываться в нижней части экрана в виде полоски.

2.3. ВЫБОР ДАННЫХ ДЛЯ ИМПОРТА



Нажатие на клавишу ВЫБРАТЬ приведет к появлению окна выбора данных для импорта. Предлагается отметить данные, которые следует импортировать из базы данных источника в базу данных приемника. Импорт и преобразование данных осуществляется по следующим правилам:

ИСТОЧНИК SHOPPING-3		ПРИЕМНИК SHOPPING-IV
ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: Единица измерения, в которой измеряется количество товаров	▶	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: Размерная единица измерения, в которой измеряется количество товаров
Название: Любая комбинация букв и цифр являющаяся названием единицы измерения	▶	Название: Любая комбинация букв и цифр являющаяся названием единицы измерения
Знаков за запятой: Сколько знаков за запятой в единице измерения товара следует учитывать.	▶	Знаков за запятой: Сколько знаков за запятой в количестве (единице измерения) товара следует учитывать.
НАЛОГИ: Обязательные отчисления с цены товара, определенные законодательством.	▶	НАЛОГИ: Обязательные отчисления с цены товара, определенные законодательством.
Название: Любая комбинация букв и цифр являющаяся названием налога.	▶	Название: Любая комбинация букв и цифр являющаяся названием налога.
Ставка налога: Размер налога, выраженный в процентах от продажной цены товаров.	▶	Ставка налога: Размер налога, выраженный в процентах от продажной цены товаров.
Начало действия: Дата начала действия налога, если оно заранее определено законодательством.	▶	Начало действия: Дата начала действия налога, если оно заранее определено законодательством.
Конец действия: Дата окончания действия конкретного налога, если она заранее определена законодательством. Система позволяет автоматически контролировать эту дату и выводить соответствующее предупреждение	▶	Конец действия: Дата окончания действия конкретного налога, если она заранее определена законодательством. В следующих версиях система позволит автоматически контролировать эту дату и выводить соответствующее предупреждение
ГРУППЫ ТОВАРОВ: Товары, объединенные по какому либо набору признаков. (Молочные, мясные, фрукты и т.д.). В системе ShoppinG-3 существует только один уровень групп товаров.	▶	ГРУППЫ ТОВАРОВ ПЕРВОГО УРОВНЯ: Товары, объединенные по какому либо набору признаков. (Молочные, мясные, фрукты и т.д.). Поэтому при импорте все группы переводятся в группы верхнего (Первого) уровня.
Код группы: Одна, две или три первые цифры кодов товаров, относящихся к данной группе.	▶	Код группы: Одна, две или три первые цифры кодов товаров, относящихся к данной группе.
Название: Любая комбинация букв и цифр являющаяся названием данной группы товаров.	▶	Название: Любая комбинация букв и цифр являющаяся названием данной группы товаров.
ТОВАРЫ: Любой предмет продажи, требующий учета в системе	▶	ТОВАРЫ: Любой предмет продажи, требующий учета в системе
Код товара: Комбинация символов, однозначно идентифицирующая данный товар в системе. В коде товаров допустимо использовать буквенные символы, но в этом случае продажа с кассовых терминалов, имеющих только цифровой ввод для кода, будет невозможной	▶	Код товара: Комбинация символов, однозначно идентифицирующая данный товар в системе. В коде товаров допустимо использовать буквенные символы, но в этом случае продажа с кассовых терминалов, имеющих только цифровой ввод для кода, будет невозможной
Название: Любая комбинация букв и цифр характеризующая данный товар.	▶	Название: Любая комбинация букв и цифр характеризующая данный товар.
Ед. измерения: Размерная единица измерения, в которой измеряется данный код товара.	▶	Ед. измерения: Размерная единица измерения, в которой измеряется данный код товара.
Тип товара: Дополнительный признак товара, позволяющий системе учитывать данный товар особо, в зависимости от особенностей или требований текущего законодательства. В системе любому из товаров можно присвоить один из 4 типов: "Табак", "Алкоголь", "Тара", "Нефтепродукты".	▶	Тип товара: Дополнительный признак товара, позволяющий системе учитывать данный товар особо, в зависимости от особенностей или требований текущего законодательства. В системе любому из товаров можно присвоить один из 5 типов: "Табак", "Алкоголь", "Тара", "Нефтепродукты", "Услуга".
Налог: Налог, которым облагается данный товар.	▶	Налог: Налог, которым облагается данный товар.



* ШТРИХ КОДЫ: Набор символов соответствующий определенным образом сформированному графическому изображению, предназначенному для считывания сканнером штрих кодов. Каждому коду товара может соответствовать несколько штрих кодов.	▶	* ШТРИХ КОДЫ: Набор символов соответствующий определенным образом сформированному графическому изображению, предназначенному для считывания сканнером штрих кодов. Каждому коду товара может соответствовать несколько штрих кодов.
* КОМПЛЕКТЫ: Товар, который в своем составе содержит несколько других товаров. При действиях с таким товаром система отслеживает также движения всех его составляющих.	▶	* СОСТАВНОЙ ТОВАР: Товар, который в своем составе содержит несколько других товаров. При действиях с таким товаром система отслеживает также движения всех его составляющих. Вложенность товаров не ограничена.
КЛИЕНТЫ: Участники торговли, между которыми осуществляется движение и учет денег и товаров в системе.	▶	КЛИЕНТЫ: Участники торговли или передачи товаров и денег, между которыми осуществляется движение и учет денег и товаров в системе.
Физич. лица/Поставщики: Физические лица, у которых производится закупка товаров в магазин.	▶	Внешний клиент/Поставщики: Клиенты, по которым в системе не ведется учет остатков и наличия товаров.
Юрид. лица/Поставщики: Юридические лица, у которых производится закупка товаров в магазин.	▶	Внешний клиент/Поставщики: Клиенты, по которым в системе не ведется учет остатков и наличия товаров.
Юрид. лица/Покупатели: Юридические лица, которым продаются товары из магазина	▶	Внешний клиент/Покупатели: Клиенты, по которым в системе не ведется учет остатков и наличия товаров.
Отделы: Подразделение магазина, по которому ведется учет товаров и денег	▶	Внутренние клиенты: Клиенты, по которым в системе ведется учет остатков товаров и денег. Подразумевается, что эти клиенты являются составной частью данной системы. Например, отделы магазина или филиалы.
ПРОДАВЦЫ: Физические лица, взаимодействующие с системой посредством кассовых терминалов или другим способом продающих товары клиентам.	▶	ПРОДАВЦЫ: Физические лица, взаимодействующие с системой посредством кассовых терминалов или другим способом продающих товары клиентам.

* **Зависимые данные.** Для их выбора требуется обязательно выбрать для переноса "Товары"

2.4. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

- **Ошибка: "Ошибка открытия приемной базы"** Программа не может открыть базу данных ShoppinG-IV. Возможно неправильный путь к базе, логин или пароль.
- **Ошибка: "Файл UNIT.DBF не найден"**. Не найден файл, содержащий единицы измерения. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.
- **Ошибка: "Файл NALOG.DBF не найден"**. Не найден файл содержащий налоги. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.
- **Ошибка: «Файл COD.DBF не найден"**. Не найден файл содержащий коды товаров. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.
- **Ошибка: «Файл GROUP.DBF не найден"**. Не найден файл содержащий группы товаров. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.
- **Ошибка: «Файл BARCOD.DBF не найден"**. Не найден файл содержащий штрих коды товаров. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.
- **Ошибка: «Файл COMPL.DBF не найден"**. Не найден файл содержащий составные коды товаров. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.
- **Ошибка: «Файл DEPART.DBF не найден"**. Не найден файл содержащий отделы. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.
- **Ошибка: «Файл CLIENTJ.DBF не найден"**. Не найден файл содержащий список клиентов. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.
- **Ошибка: «Файл SMAN.DBF не найден"**. Не найден файл содержащий список продавцов. Возможно, указан неправильный путь к базе источников.



3. EASY-UPDATER. ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ.

3.1. О ПРОГРАММЕ

Программа предназначена для обновления программных компонентов системы ShoppinG-IV. Easy Updater автоматически определит состав установленного программного обеспечения, его языковую локализацию и при необходимости произведет его обновление, используя интернет, или пакет обновлений, расположенный на любом носителе.

ВНИМАНИЕ!!! Перед запуском программы Easy Updater и проведения обновления, мы настоятельно рекомендуем создать резервную копию имеющихся у вас баз данных, воспользовавшись программным компонентом DB Tools, или просто скопировать файлы, содержащие базы данных.

ВНИМАНИЕ!!! Для проведения обновления на компьютере, где находятся БАЗЫ ДАННЫХ, должен быть запущен Firebird Server.

3.2. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ



После запуска программы следует выбрать источник, откуда будут устанавливаться новые компоненты и нажать клавишу **Далее**. Если нажать на клавишу **Настройки**, откроется дополнительное окно, в котором можно отредактировать параметры соединения по интернету.

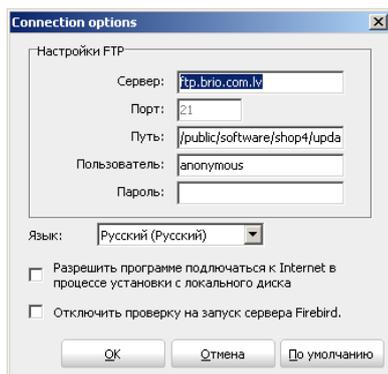
Для проведения обновления необходимо:

- **Источник обновления (Интернет/Локальный диск):** Следует выбрать источник, где расположены файлы с обновлениями для программных компонентов системы.
- Нажать клавишу **Далее**.

Если нажать клавишу **Журнал**, то в открывшемся окне можно посмотреть журнал обновлений.

При необходимости изменения настроек программы следует нажать клавишу **Настройки**.

3.3. НАСТРОЙКИ



Следует указать параметры подключения к серверу обновлений BRIO Engineering

Сервер: Адрес FTP сервера, содержащего обновления системы.

Порт: Служебная информация, зависящая от настроек Internet Explorer.

Путь: Путь на FTP сервере к разделу обновлений системы ShoppinG-IV

Пользователь: Имя пользователя. Если имя пользователя - **anonymous**, то используются общедоступные обновления. Если необходимо получить обновление для конкретного пользователя, то следует ввести его регистрационное имя и пароль.

Пароль: Пароль зарегистрированного на FTP сервере пользователя

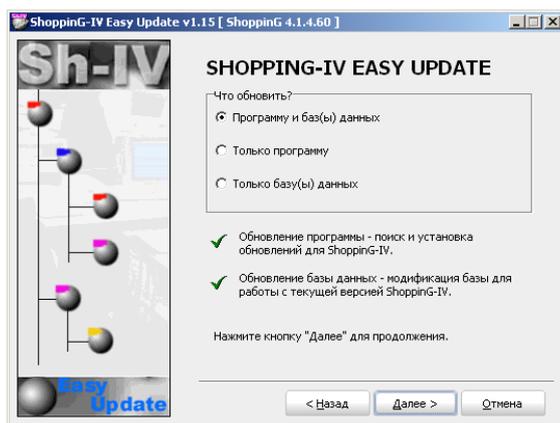
Язык: Выбор языка интерфейса программы из числа доступных. Смена языка произойдет после перезагрузки программы.

Разрешить программе подключаться к Internet: В случае если обновление происходит с локального диска или другого носителя то существует вероятность того, что один или несколько файлов могут оказаться испорченными. Для того чтобы и в этом случае EasyUpdater успешно провел обновление, следует выставить этот признак. В этом случае, обнаружив испорченные файлы, EasyUpdater попытается получить их с сервера обновлений BRIO Engineering самостоятельно.

Отключить проверку на запуск сервера Firebird: Служебный признак для особых случаев. В основных применениях - должен быть снят.

3.4. ВЫБОР ОБНОВЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ

В результате обновления программных компонентов может сложиться ситуация, когда структура имеющей у пользователя базы данных не будет соответствовать вновь установленным компонентам.



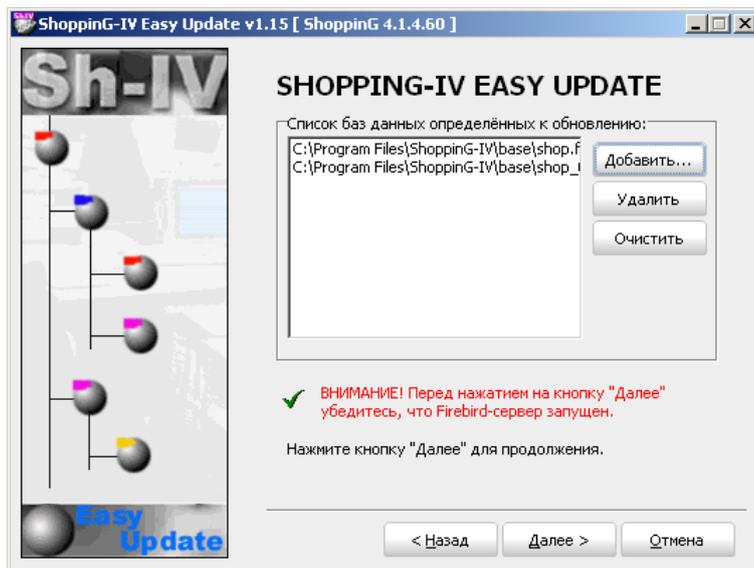
Следует указать, обновлять только программные компоненты, или программные компоненты и структуру имеющихся у пользователя баз данных и нажать клавишу **Далее**.

ВНИМАНИЕ!!! Мы настоятельно рекомендуем проводить одновременное обновление программ и баз данных, если Вы не уверены в их совместимости.

ВНИМАНИЕ!!! Программные компоненты обновляются на том компьютере, на котором запущена программа Easy Updater. Обновление структуры баз данных возможно только на компьютере, на котором установлен и запущен Firebird сервер.

3.5. СПИСОК ОБНОВЛЯЕМЫХ БАЗ ДАННЫХ

Easy Updater не может автоматически распознать местонахождение всех имеющихся баз данных. Их список и месторасположение следует ввести вручную.



Добавить. Открывается окно, в котором следует указать название файла с базой данных и путь к ее месторасположению.

ВНИМАНИЕ!!! Обновление структуры баз данных возможно только на компьютере, на котором установлен и запущен Firebird сервер.

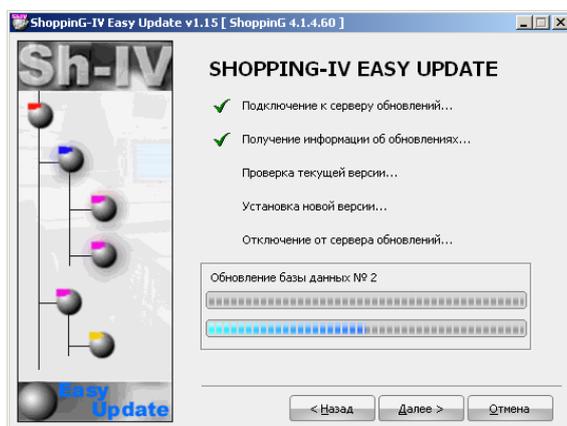
Удалить. Удалить выбранную базу данных из списка обновляемых.

Очистить. Очистить весь список обновляемых баз данных

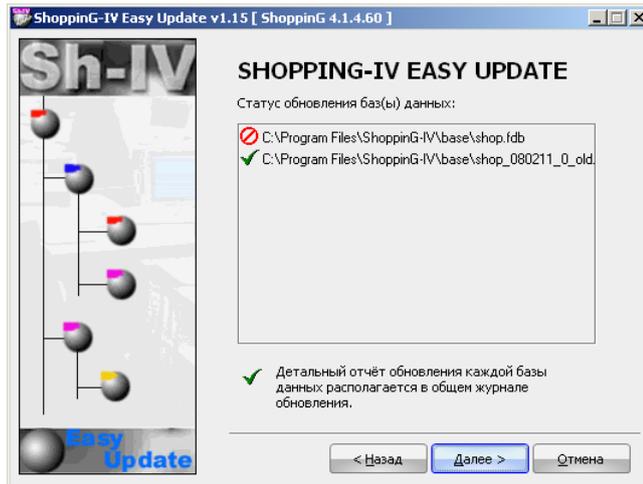
3.6. ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССА ОБНОВЛЕНИЯ

После выбора источника обновления EasyUpdater приступит к анализу текущего состояния Вашей системы и, сравнив его с набором доступных компонентов на источнике обновления, приступит к процессу их загрузки и установки. При этом никакая конфиденциальная информация с компьютера пользователя не передается в BRIO Engineering.

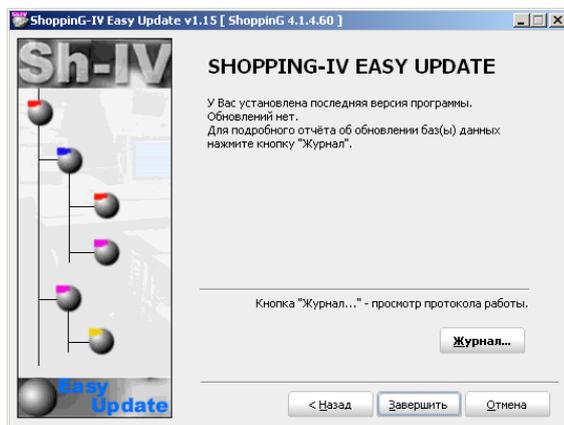
ВНИМАНИЕ!!! Время обновления существенно зависит от объема передаваемой информации. Общее правило таково: чем дольше не происходило обновление версии установленной системы, тем дольше будет проходить текущее обновление.



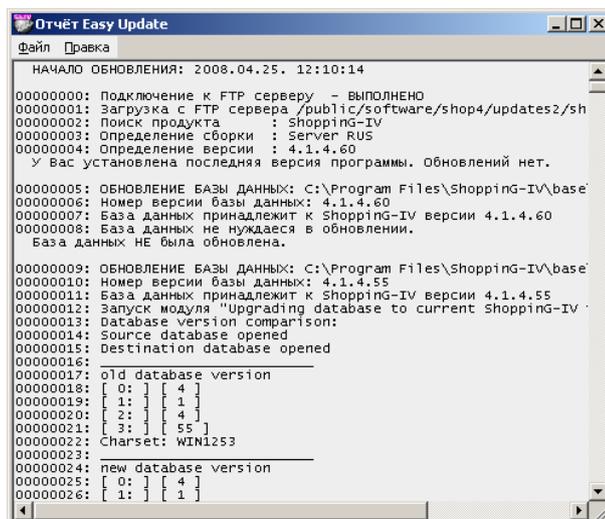
Прохождение процесса обновления отображается на экране. Успешно завершенные этапы обновления отмечаются галочкой. После его завершения следует нажать клавишу **Далее**.



На экране окно со статусом обновления баз данных. Базы данных, обновления которых завершилось удачно, отмечены “Галочкой”. Если структуры баз данных по тем или иным причинам обновлены небыли, соответствующие базы отмечены соответствующим значком.



На экране результаты процесса обновления. Протокол прохождения текущего обновления дописывается в файл журнала обновлений Updater.log, расположенный в папке EasyUpdater. При необходимости можно нажать клавишу **Журнал** и посмотреть содержащийся в нем протокол.



В открывшемся окне будет показан протокол прохождения текущего обновления EasyUpdater. Протокол можно распечатать. Нажав пункт меню **ПРАВКА**, можно отформатировать внешний вид журнала перед распечаткой.



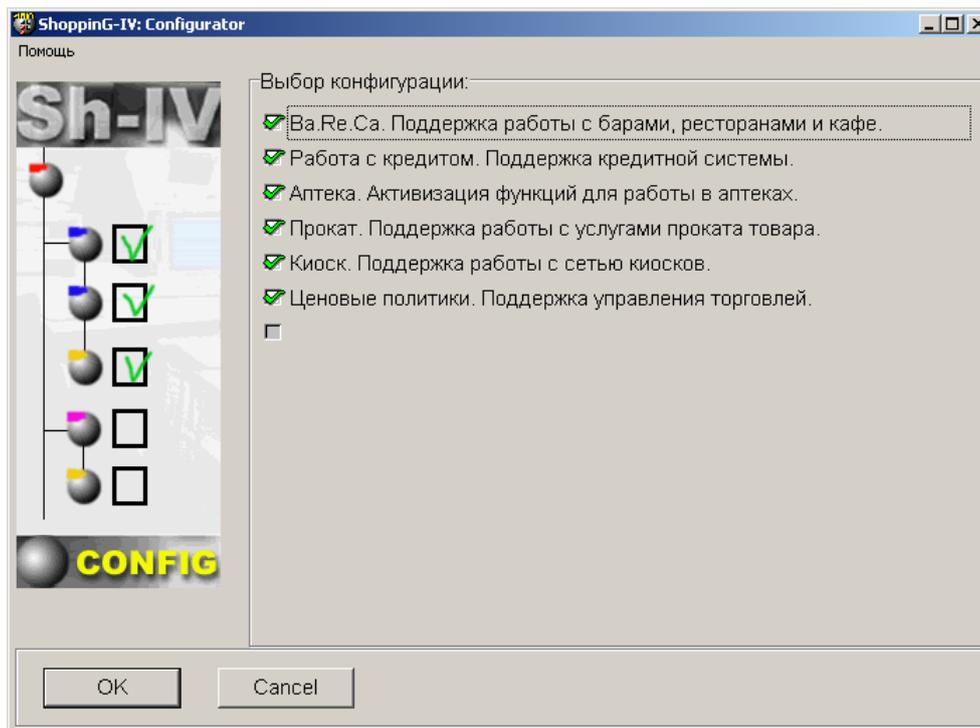
4. CONFIGURATOR. ВКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЕЙ.

4.1. О ПРОГРАММЕ

Программа предназначена для включения или выключения различных возможностей и пунктов меню в программных компонентах и специализированных модулях установленной системы.

Система ShoppinG-IV включает в себя различные программные модули, учитывающие особенности и предоставляющие дополнительные возможности для различных видов торговли. Например: аптеки, кафе, рестораны и т.д.

Как правило, эти модули дополняют основное меню программы своими пунктами. Но для пользователя, не использующего, например модули для аптеки, присутствие соответствующих пунктов в основном меню только затрудняет работу. Поэтому ему следует воспользоваться программой конфигурактор, и отключить неиспользуемые модули.



Выбор конфигурации. Следует отметить галочкой те модули, которые пользователь хочет использовать.

ВНИМАНИЕ!!! Для того чтобы изменения конфигурации вступили в силу, необходимо перезагрузить основную программу системы.

5. MONITOR. УПРАВЛЕНИЕ УДАЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.

5.1. О ПРОГРАММЕ

Программа предназначена для настройки и запуска драйверов различных периферийных устройств, используемых в системе ShoppinG-IV. Программа позволяет:

- Осуществляет поиск драйверов в директории драйверов, и определять их тип и назначение.
- Добавлять новые и удалять ненужные устройства
- Активировать драйвера установленных устройств.
- Менять настройки периферийных устройств.
- Временно запрещать работу устройств.
- Контролировать работу всего периферийного оборудования системы.

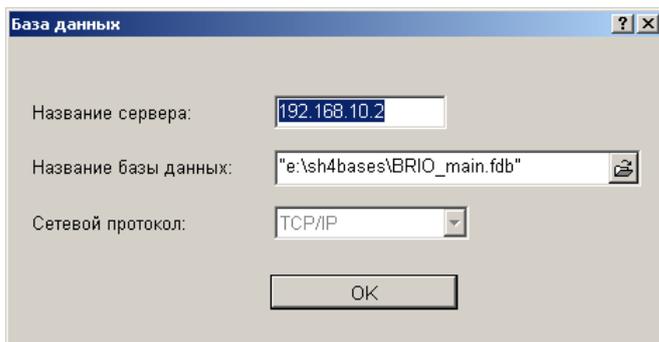
Для работы периферийных устройств программа должна быть запущена. После запуска появляется соответствующая иконка в нижнем правом углу окна Windows (Systray) . Для активизации меню программы следует щелкнуть правой кнопкой мышки на ее иконке.

Если на иконке программы нажать правую клавишу мышки, то откроется меню, в котором так же можно выбрать интересные пункты.

Пункты меню программы:

- **Список устройств:** Открытие окон программы для работы с драйверами торгового оборудования.
- **Установки:** Определить параметры запуска программы.
- **О программе:** Сведения о текущей версии программы.
- **Выход:** Выход из программы.

5.2. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ



Существует два способа запуска программы:

- **Первый способ.** Если при предыдущем запуске в меню УСТАНОВКИ признак **Запрос базы** данных был снят, то программа запустится с параметрами, которые были при последнем запуске.
- **Второй способ.** Если при предыдущем запуске программы в меню УСТАНОВКИ признак **Запрос базы** данных был выставлен, то при старте программы появится запрос на параметры доступа к базе данных.

ВНИМАНИЕ!!! Если программа на данном компьютере стартует в первый раз, то меню запроса параметров доступа появиться вне зависимости от состояния признака. Так же запрос появиться, если при последнем запуске произошла ошибка доступа к БАЗЕ ДАННЫХ.

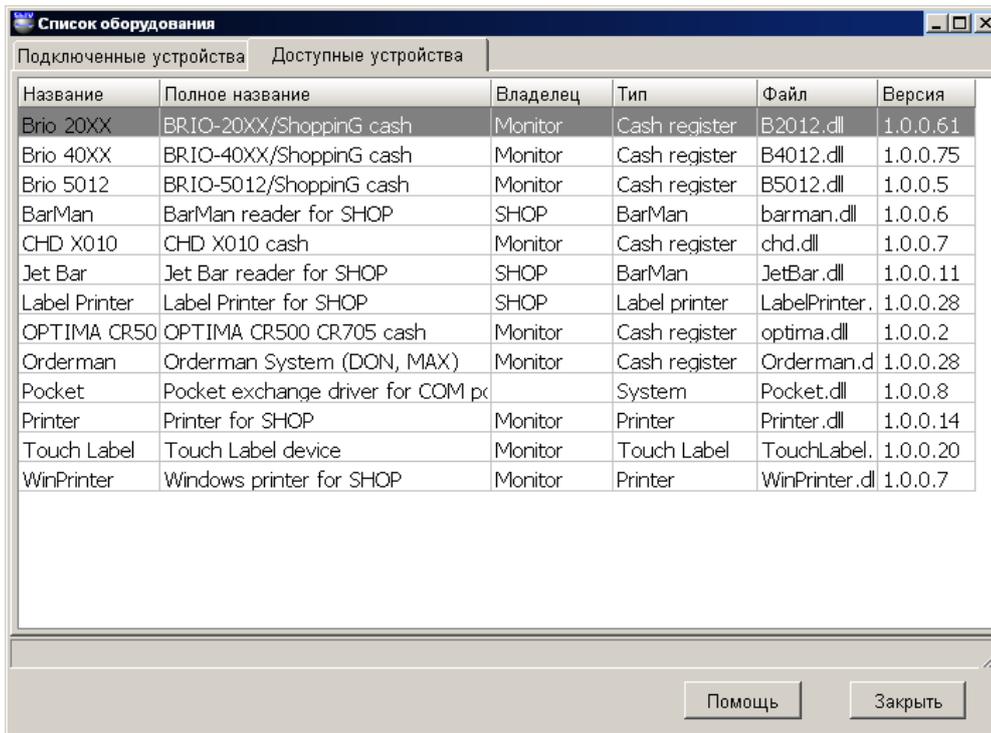
Название сервера: IP-адресом компьютера на котором работает Firebird Server. Если программа запускается на локальном сервере, то поле можно оставить пустым.

Название базы данных: Полный путь к файлу, содержащему базу данных.

Сетевой протокол: Выбор типа сетевого протокола, по которому программа будет подключаться к серверу.

5.3. ОКНА ПРОГРАММЫ

5.3.1. ОКНО "ДОСТУПНЫЕ УСТРОЙСТВА"



Название	Полное название	Владелец	Тип	Файл	Версия
Brio 20XX	BRIO-20XX/ShoppinG cash	Monitor	Cash register	B2012.dll	1.0.0.61
Brio 40XX	BRIO-40XX/ShoppinG cash	Monitor	Cash register	B4012.dll	1.0.0.75
Brio 5012	BRIO-5012/ShoppinG cash	Monitor	Cash register	B5012.dll	1.0.0.5
BarMan	BarMan reader for SHOP	SHOP	BarMan	barman.dll	1.0.0.6
CHD X010	CHD X010 cash	Monitor	Cash register	chd.dll	1.0.0.7
Jet Bar	Jet Bar reader for SHOP	SHOP	BarMan	JetBar.dll	1.0.0.11
Label Printer	Label Printer for SHOP	SHOP	Label printer	LabelPrinter.	1.0.0.28
OPTIMA CR50	OPTIMA CR500 CR705 cash	Monitor	Cash register	optima.dll	1.0.0.2
Orderman	Orderman System (DON, MAX)	Monitor	Cash register	Orderman.d	1.0.0.28
Pocket	Pocket exchange driver for COM p		System	Pocket.dll	1.0.0.8
Printer	Printer for SHOP	Monitor	Printer	Printer.dll	1.0.0.14
Touch Label	Touch Label device	Monitor	Touch Label	TouchLabel.	1.0.0.20
WinPrinter	Windows printer for SHOP	Monitor	Printer	WinPrinter.dl	1.0.0.7

На экране список устройств, для которых программа в указанной директории имеются драйвера (По умолчанию все драйвера находятся в директории /ShopIV/Drivers). В таблице имеются следующие столбцы:

Название: Название устройства

Полное название: Полное название устройства

Владелец: Название программного компонента системы, под управление которого устройство должно работать. Устройства, управление которым должно осуществляется программой **Monitor**, имеют название владельца -**Monitor**.

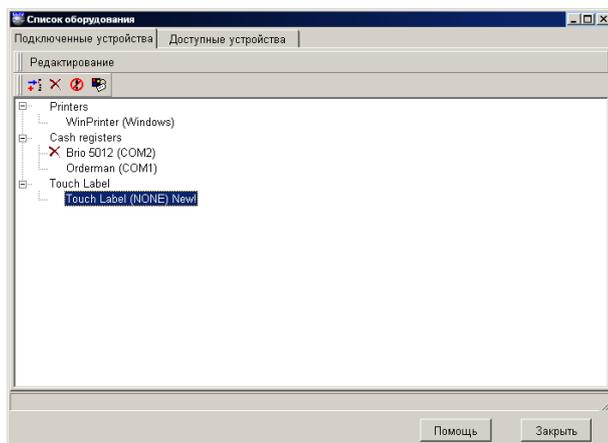
Тип: Тип устройства

Файл: Название файла, содержащего драйвер данного устройства.

Версия: Версия имеющегося драйвера.

5.3.2. ОКНО "ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА"

5.3.2.A. СОСТОЯНИЯ ПОДКЛЮЧЕННЫХ УСТРОЙСТВ



На экране представлен список подключенных к системе устройств с номерами портов подключения. Список сгруппирован по типам устройств. У каждого из устройств может быть два состояния:

- **Разрешено:** Устройство активно. Программа обслуживает данное устройство.
- **Запрещено (X):** Устройство временно выключено (Отмечено крестиком). В этом случае программа не обслуживает данное устройство, но все настройки драйвера сохраняются

По нажатию правой клавиши мышки на соответствующем устройстве, или выбора пункта меню РЕДАКТИРОВАНИЕ открывается дополнительное меню:

Добавить: Добавить новое устройство из списка доступных устройств. Добавляются только те устройства, управление которым должно осуществляется непосредственно программой Monitor.

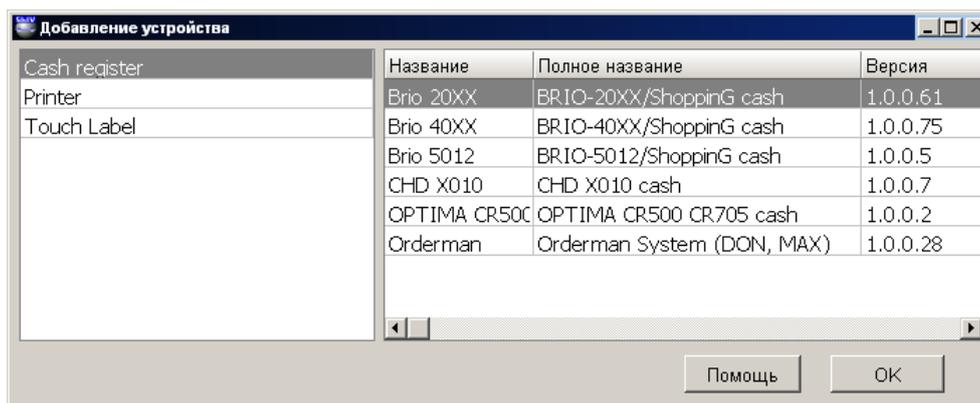
Удалить: Удалить подключенное устройство.

Разрешить: Запретить или разрешить работу данного устройства. Если устройство запрещено, то рядом с его названием появится соответствующий значок.

Примечание: Ввести любой текст, который будет показан в строке устройства. (В примере - New!)

Параметры: Вызвать окно настроек драйвера соответствующего устройства.

5.3.2.B. ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА



В левой части окна представлен список типов доступных для подключения устройств. Выбрав курсором в левом окне интересующий тип устройства, в правой части окна получим список доступных устройств выбранного типа. В таблице имеются следующие столбцы:

Название: Название устройства

Полное название: Полное название устройства

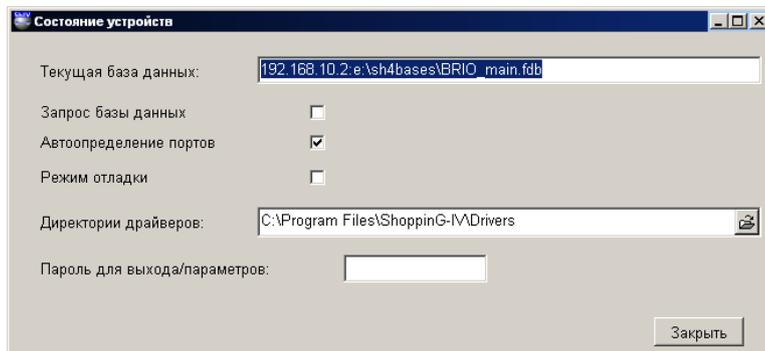
Версия: Версия имеющегося драйвера.

Двойной щелчок курсором на названии устройства приведет к открытию окна настроек драйвера этого устройства. Задав необходимые настройки и нажав клавишу ОК, мы подключим устройство к программе.

В дальнейшем, в окне меню СПИСОК ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА, мы всегда можем скорректировать параметры устройства, временно запретить его работу, или удалить устройство из системы.



5.4. УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ



На экране окно с установками программы.

Текущая база данных: Полный путь к файлу базы данных. Если база данных расположена на сетевом компьютере, то путь следует дополнить IP-адресом сервера.

Запрос базы данных: Запрашивать ли путь к базе данных при запуске программы. Если признак снят, то программы стартует, используя настройки, сохранившиеся от предыдущего раза. Если признак выставлен, то при последующем старте программы появится меню с запросом на параметры доступа к базе данных.

Автоопределение портов: Автоматическое определение наличия и номеров Com портов на данном компьютере.

Режим отладки: Включения служебного режима для записи протоколов работы при поиске проблем.

Директория драйверов: Полный путь к директории, содержащей драйвера устройств. (По умолчанию все драйвера находятся в директории \ShoppinG-IV\Drivers)

Пароль для выхода/параметров: Введение пароля, для исключения несанкционированного доступа к настройкам программы, или ее неплановому завершению.

5.5. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

Ошибка: "Программа Monitor уже запущена". Программа уже запущена. Следует поискать ее иконку в Systray

Ошибка: "Не найден драйвер устройства". В директории драйверов отсутствует необходимый драйвер. Следует переписать отсутствующий драйвер в директорию.

Ошибка: "Ошибка при загрузке драйвера". Файл с необходимым драйвером поврежден, или не соответствует версия драйвера.

Ошибка: "Неправильный тип устройства в Registry". Ошибка в настройках системы. Обратиться к системному администратору

Ошибка: "Не существует директория драйверов". Отсутствует указанная в настройках ShoppinG-IV директория с драйверами.



6. ДРАЙВЕРА УДАЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

6.1. ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА СЕРИИ BRIO-20**

Драйвер предназначен для подключения кассовых аппаратов серии BRIO-20** (BRIO-2012/Shop, BRIO-2012/Café, BRIO-2020/Shop, BRIO-2020/Café) к компьютерной системе ShoppinG-IV. Установка драйвера производится средствами программы Monitor, входящей в комплект программ системы.

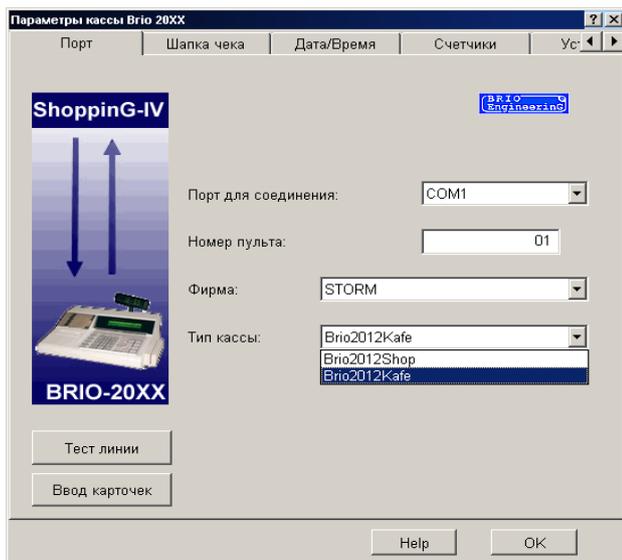
Кассовые аппараты этой серии имеет два основных режима работы ONLINE (Работа в связи с компьютером) и OFFLINE (Работа без связи с компьютером). Параметры, определяющие работу кассового аппарата, программируются с компьютера, когда кассовый аппарат находится в режиме ONLINE. При переходе в режим OFFLINE, кассовый аппарат запоминает эти параметры. В таблице перечислены параметры и их действие для двух режимов.

ВНИМАНИЕ!!! После записи параметром в кассовый аппарат, его необходимо выключить и повторно включить.

ПАРАМЕТР	SHOP		OR- DER	CAFE	“Y/N”, ”1,2,3, ”– значение параметра.
	ON	OFF			
Запрос продавца	Y/N	Y/N			Разрешение на запрос номера продавца.
Запрос продавца на каждый чек	Y/N	Y/N			Выбор вида запроса продавца. Y- запрос на каждой продаже N - Запрос только при включении аппарата
Прайс-лист для кода	Y/N				Разрешение на выбор номера прайс-листа, из которого выбирается цена кода
Печать кода на чеке	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	В чеке кроме названия будет распечатываться код товара
Ввод новой цены	Y/N	Y/N			Разрешение ввода цены, отличающейся от установленной в системе для данного кода в текущем прайс-листе
Цена вместо кода	Y/N	Y/N			Разрешение ввода вместо кода товара его цены или суммы
Продажа без кода	Y/N	Y/N			Разрешение продажи товаров по цене, без использования кода.
Скидка	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Разрешение на ввод скидки на товар или всю покупку
Наценка	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Автоматически начисляемый процент наценки на сумму при продаже товаров.
Безналичный расчет	Y/N	Y/N		Y/N	Возможность продажи по безналичному расчету
Магнитная карточка	Y/N		Y/N	Y/N	Использование при продаже магнитных карточек
Возврат товара	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Разрешение на возврат товара (по коду) или денег
Ставки налогов	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Процентные ставки для четырех налогов
Параметры отделов	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Привязка ставок налогов к номерам отделов. Отдел, в который будет продаваться товар при использовании сканнера штрих-кодов
Пароль	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Комбинация до 8 цифр.
Максимальная сумма	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Максимальная сумма, на которую позволено продавать в одной продаже
Работа в автономном режиме	Y/N	Y/N			Состояние кассового аппарата после включения. Используется только для режимов Shop .
Пароль переключения режимов	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Комбинация до 8 цифр. Пароль, который будет запрашиваться при переключении режимов работы Shop/Order pult/Café
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РЕЖИМОВ CAFE / ORDER PULT					
Ввод счета по номеру			Y / N	Y / N	Разрешить ввод номера счета с клавиатуры кассового аппарата
Ввод счета по карточке			Y / N	Y / N	Разрешить ввод номера счета с помощью магнитной карточки.
Печать чека с пульта			Y / N		Разрешить или запретить печатать на кассовом аппарате предварительный чек.
Принтер для печати счета				Y / N	Разрешать распечатку счета на отдельном принтере, подключенном непосредственно к компьютеру системы.
Режим работы	0		1	2	Режим работы, в котором будет находиться кассовый аппарата после включения. 0- Shop 1- Order Pult 2- Cafe
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РЕЖИМОВ CAFE					
Ввод продавца по номеру				Y / N	Разрешить ввод номера продавца с клавиатуры кассового аппарата
Ввод продавца по карточке				Y / N	Разрешить ввод номера продавца с помощью магнитной карточки.
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РЕЖИМОВ ORDER PULT					
Ввод продавца по номеру			Y / N		Разрешить ввод номера продавца с клавиатуры кассового аппарата.
Ввод продавца по карточке			Y / N		Разрешить ввод номера продавца с помощью магнитной карточки.



6.1.1. ОКНО "ПОРТ"



Предлагается установить настройки интерфейса связи кассового аппарата с компьютером.

Порт для соединения: Назначается номер порта (Com NN), к которому подключен, или будет подключен данный кассовый аппарат. Драйвер позволит подключиться только к свободному номеру порта.

Номер пульта: Выбирается служебный номер кассового аппарата, под которым данный кассовый аппарат будет числиться в системе. Драйвер позволит использовать только незанятый номер.

Фирма. Фирма, из числа заданных в системе, товары которой будут продаваться с данного кассового аппарата.

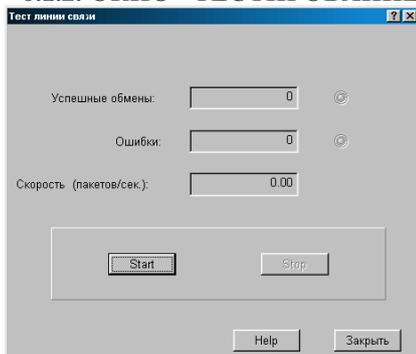
Тип кассы. Выбор типа кассового аппарата данной серии. Если кассовый аппарат подключен, но его тип не соответствует выбранному типу, то драйвер автоматически определит необходимый тип и предложит его установить.

Ввод карточек. Режим, в котором в базу данных системы вводятся магнитные карточки, считанные при помощи считывателя магнитных карточек данного кассового аппарата.

Тест линии. Запуск теста, позволяющего оценить качество канала связи с кассовым аппаратом.

ВНИМАНИЕ!!! Запрещается запускать тест линии, если на кассовом аппарате происходит работа.

6.1.2. ОКНО "ТЕСТИРОВАНИЕ ЛИНИИ"



Режим позволяющий протестировать линию связи с кассовым аппаратом. В кассовый аппарат непрерывно посылаются и принимаются пакеты информации. Фиксируется количество ошибок обмена и вычисляется средняя скорость обмена.

Успешные обмены: Количество успешно переданных и принятых пакетов данных

Ошибки: Количество пакетов данных не переданных, не принятых или принятых с ошибками.

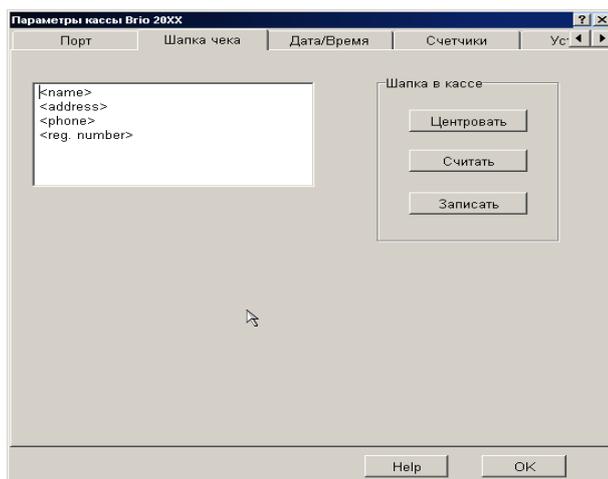
Скорость (пакетов/сек.): Средняя скорость передачи. Учитываются только успешно переданные и принятые пакеты. Данный параметр является показателем качества линии связи.

Старт: Запустить тестовый обмен пакетами данных

Стоп: Остановить тестовый обмен пакетами данных

Закреть: Закрыть окно тестирования и вернуться в основное меню драйвера.

6.1.3. ОКНО "ШАПКА ЧЕКА"



Предлагается записать новую или скорректировать имеющуюся шапку для чека. Шапка чека представляет собой четыре строки текста, по 24 символа в каждой, которые кассовый аппарат будет печатать в начале каждого чека.

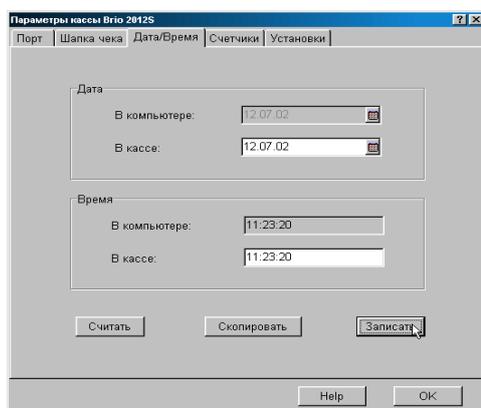
РАЗДЕЛ " ШАПКА В КАССЕ "

Центровать: Поместить текст по центру чека.

Считать: Считать из кассового аппарата шапку чека и поместить ее в окне редактирования.

Записать: Записать шапку чека из окна редактирования в кассовый аппарат.

6.1.4. ОКНО "ДАТА/ВРЕМЯ"



Возможность скорректировать **время** и **дату** в часах кассового аппарата.

РАЗДЕЛ "ДАТА"

В компьютере: Текущая дата, установленная в компьютере (Возможности коррекции нет).

В кассе: Считанная из кассового аппарата, или введенная заново дата. Для ввода даты можно использовать дополнительную кнопку ввода, расположенную справа.

РАЗДЕЛ "ВРЕМЯ"

В компьютере: Время, установленное в компьютере (Возможности коррекции нет).

В кассе Считанное из кассового аппарата или введенное заново время. Для ввода времени можно использовать дополнительную кнопку ввода, расположенную справа.

Считать: Считать из кассового аппарата установленные в нем дату и время.

Записать: Записать из окон редактирования дату и время в кассовый аппарат.

Скопировать: Скопировать дату и время из окон "В компьютере" в окна "В кассе".



6.1.5. ОКНО "СЧЕТЧИКИ"

Поле	Значение
Номер Z отчета:	0
Номер чека:	0
Общий оборот:	0.00
Касса:	0.00
Разменные деньги:	0.00
Инкассация:	0.00
Кредит:	0.00
Безналичный расчет:	0.00
Оборот по 1. отделу:	0.00
Оборот по 2. отделу:	0.00
Оборот по 3. отделу:	0.00
Оборот по 4. отделу:	0.00
Оборот по 5. отделу:	0.00
Оборот по 6. отделу:	0.00
Возврат:	0.00
Оборот наценки:	0.00
Оборот скидки:	0.00
Количество чеков:	0
Название версии:	
Серийный номер:	

ВНИМАНИЕ!!! Использование данного режима во время работы кассового аппарата приведет к порче данных в кассовом аппарате. Убедитесь в том, что на кассовом аппарате не работают.

Отображается информация, считанная из внутренних счетчиков кассового аппарата

Номер Z отчета: Номер последнего "Z"-отчета

Номер чека: Номер последнего пробитого чека

Общий оборот: Общий оборот "Grand Total".

Деньги в кассе: Наличие денег в кассе.

Разменные деньги: Внесенные в кассовый аппарат разменные деньги.

Инкассация: Сумма инкассированных денег за время, прошедшее после последнего "Z"-отчета.

Безналичный расчет: Разрешение кассовому аппарату принимать оплату по безналичному расчету.

Оборот по (1-6) отделу: Сумма оборота по соответствующему отделу, после получения последнего "Z"-отчета.

Возврат: Сумма возврата по всем отделам, после получения последнего "Z"-отчета.

Оборот скидки: Сумма скидки по всем отделам, после получения последнего "Z"-отчета.

Оборот наценки: Сумма скидки по всем отделам, после получения последнего "Z"-отчета.

Количество чеков: Количество пробитых чеков после получения последнего "Z"-отчета.

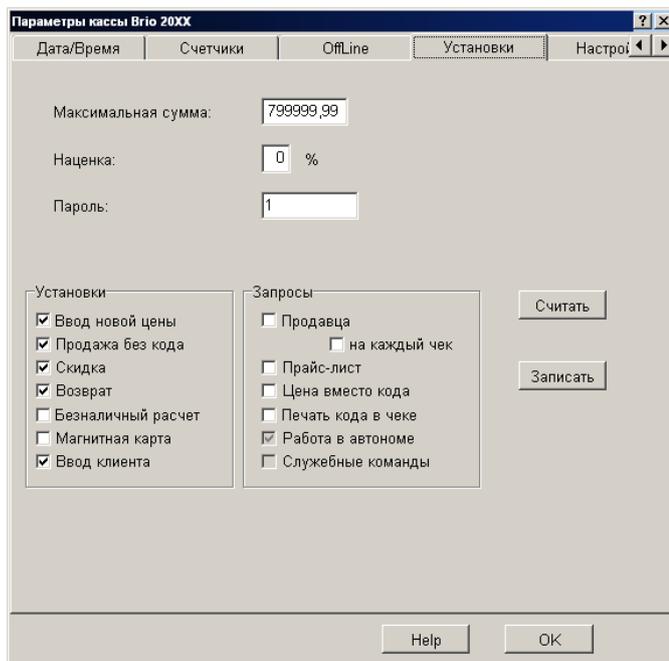
Название версии: Название версии внутренней программы кассового аппарата.

Серийный номер: Серийный номер шасси кассового аппарата

Считать - Считать данные счетчиков из кассового аппарата.



6.1.6. ОКНО "УСТАНОВКИ"



Отображаются текущие параметры кассового аппарата с возможностью коррекции и повторного перепрограммирования.

ВНИМАНИЕ!!! После записи новых установок в кассовый аппарат, его нужно выключить и повторно включить.

Максимальная сумма: Максимальная сумма, на которую кассовый аппарат позволит продать товаров в одном чеке.
Наценка: Наценка в процентах, которая добавляется к сумме покупок на каждый чек. Процент наценки не может быть изменен с клавиатуры кассового аппарата.
Пароль: Пароль (до 8 цифр), который будет запрашиваться при входе в служебные режимы на кассовом аппарате

РАЗДЕЛ "УСТАНОВКИ"

Ввод новой цены: Разрешение менять цену на продаваемый товар с клавиатуры кассового аппарата. Если флажок снят, то кассовый аппарат позволит произвести продажу только по цене, полученной из базы данных.
Продажа без кода: Разрешение не использовать код товара при продаже, а пробивать только сумму или цену товара.
Скидка: Разрешение продавцу при продаже товара вводить скидку на товар или на всю сумму покупки.
Возврат: Разрешение продавцу осуществлять операции возврата.
Безналичный расчет: Разрешение продавцу принимать оплату по безналичному расчету.
Магнитная карта: Разрешение кассовому аппарату при продаже товаров принимать оплату с использованием магнитной карточки. Кассовый аппарат должен быть оборудован считывателем магнитных карточек
Ввод клиента: Разрешение кассовому аппарату осуществлять ввод данных о клиенте.

РАЗДЕЛ "ЗАПРОСЫ"

Запрос продавца: Принудительный запрос номера продавца при работе с кассовым аппаратом. Запрос номера продавца появляется при включении кассового аппарата, после «X-отчета» или «Z-отчета»
Запрос продавца на каждый чек: Принудительный запрос номера продавца перед каждым чеком. Запрос появляется при включении кассового аппарата, после «X-отчета» или «Z-отчета» и после распечатки каждого чека
Прайс-лист: При продаже товаров кассовый аппарат будет запрашивать номер прайс-листа, из которого будет выбираться цена данного кода.
Цена вместо кода: Принудительное запрещение продажи товаров с использованием их кодов. На кассовом аппарате можно будет пробивать только сумму или цену товаров
Печать кода на чеке: Разрешение кассовому аппарату на чеке, рядом с названием товара, печатать его код.
Работа в автономе: Переключение кассового аппарата в автономный режим работы.
Служебные команды: Включение возможности сохранения дополнительной информации, поступающей с кассовых аппаратов.

Считать: Считать на экран из кассового аппарата записанные в нем установки.

Записать: Записать в кассовый аппарат установки.



6.1.7. ОКНО "НАСТРОЙКИ"

Параметры кассы Brio 20XX

Счетчики OffLine Установки **Настройки**

Налоги

№	Название	%
1.	<input type="text"/>	0
2.	<input type="text"/>	0
3.	<input type="text"/>	0
4.	<input type="text"/>	0

Отделы

№	Название	Налог	Сканер	Принтер
1.	<input type="text"/>	1	<input type="checkbox"/>	0
2.	<input type="text"/>	1	<input type="checkbox"/>	0
3.	<input type="text"/>	1	<input type="checkbox"/>	0
4.	<input type="text"/>	1	<input type="checkbox"/>	0
5.	<input type="text"/>	1	<input type="checkbox"/>	0
6.	<input type="text"/>	1	<input type="checkbox"/>	0

Считать

Записать

Прайс-лист

Включить: 0:00:00 0:00:00

Включить: 0:00:00 0:00:00

Название товара

Брать из: По умолчанию Кодировка: 1257

Help OK

Отображаются текущие параметры кассового аппарата с возможностью коррекции и повторного перепрограммирования.

РАЗДЕЛ "НАЛОГИ": Номер налога в кассовом аппарате, название налога из системы и его ставка.

РАЗДЕЛ "ОТДЕЛЫ": Номер клавиши отдела на кассовом аппарате, соответствующий ей налог, признак подключения сканнера, номер принтера в системе для дублирования чека в режиме **Shop**.

РАЗДЕЛ "ПРАЙС-ЛИСТ":

Прайс-лист / 1, 2, Включить От... До... Можно назначить до двух прайс-листов товаров, из которых будут браться цены на товары. Здесь же задается время действия выбранного прайс-листа.

ВНИМАНИЕ!!! В случае, если время действия прайс-листов перекрываются, будет действовать **ВТОРОЙ** прайс-лист.

РАЗДЕЛ "НАЗВАНИЕ ТОВАРА":

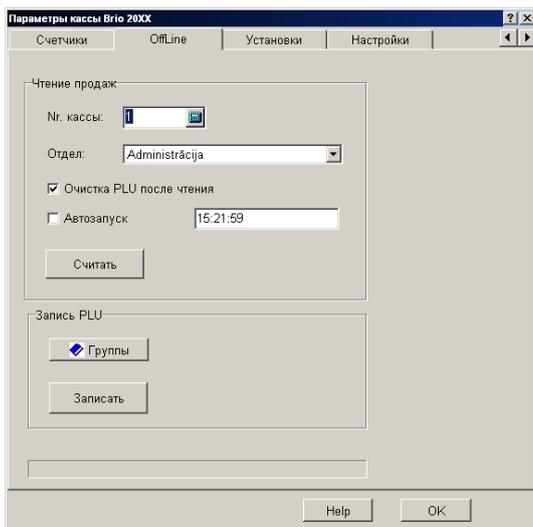
Брать из: Предлагается выбрать, какое из имеющихся в системе названий для товаров, использовать для печати на чеке.

Кодировка: Номер кодовой страницы, используемой для печати выбранного названия товара.

Считать: Считать на экран из кассового аппарата записанные в нем установки.

Записать: Записать в кассовый аппарат установки.

6.1.8. ОКНО "OFF LINE"



Работа с кассовым аппаратом для режима OFFLINE.

РАЗДЕЛ "ЧТЕНИЕ ПРОДАЖ"

№. Кассы: Номер кассового аппарата в системе, к которому будет отнесена считанная статистика продаж.

Отдел: Выбор отдела, к которому будет относиться считанная статистика продаж

Очистка PLU после чтения: Если признак отмечен, то после считывания информации база PLU в кассовом аппарате будет полностью очищена.

Автозапуск: Если признак отмечен, то в указанное время система самостоятельно произведет считывание статистики продаж.

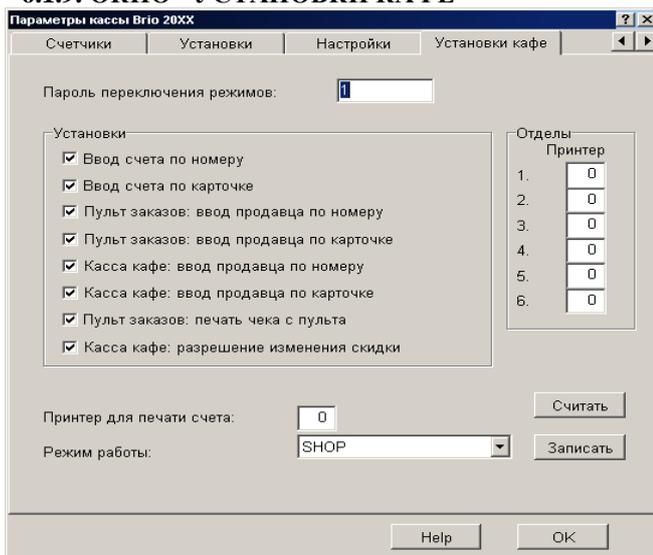
Считать: Считать из кассового аппарата статистику продаж.

РАЗДЕЛ "ЗАПИСЬ PLU"

Группы: Выбор групп товаров, которые будут записаны в базу кассового аппарата для дальнейшей продажи в автономном режиме.

Записать: Записать товары из выбранных групп в базу кассового аппарата.

6.1.9. ОКНО "УСТАНОВКИ КАФЕ"



ВНИМАНИЕ!!! Окно появляется только в том случае, если выбран тип кассового аппарат "Cafe"

Пароль переключения режимов. Окно для ввода пароля, который будет запрашиваться у оператора при переключении режимов работа кассового аппарата: Shop / Cafe / Order



РАЗДЕЛ "УСТАНОВКИ": Установка параметров для работы кассового аппарата в режиме **Cafe**, или **Order**.

Ввод счета по номеру: Разрешение на ввод номера счета с клавиатуры, по номеру.

Ввод счета по карточке: Разрешение на ввод номера счета с помощью магнитной карточки.

Пульт заказов: ввод продавца по номеру: Разрешение на ввод номера продавца в режиме **Order** с клавиатуры.

Пульт заказов: ввод продавца по карточке: Разрешение на ввод номера продавца в режиме **Order** с помощью магнитной карточки.

Касса кафе: ввод продавца по номеру: Разрешение на ввод номера продавца в режиме **Cafe** с клавиатуры.

Касса кафе: ввод продавца по карточке: Разрешение на ввод номера продавца в режиме **Cafe** с помощью магнитной карточки.

Пульт заказов: печать чеков с пульта: Разрешение распечатывать чеки с пульта.

Касса кафе: разрешение изменения скидки: Разрешение на изменение размера скидки с кассового аппарата.

РАЗДЕЛ "ОТДЕЛЫ"

Принтер: Назначение отделам номеров принтеров, из числа установленных в системе, куда следует распечатывать заказы. Значение "0" означает, что принтер не назначен.

ВНИМАНИЕ!!! Физическое наличие самих принтеров в системе, драйвером не контролируется. Поэтому, прежде чем назначать принтер, убедитесь в том, что принтер с указанным номером существует в системе. Если принтер назначен, но не подключен, вся печать будет накапливаться в системе, увеличивая базу данных и тормозя работу систему в целом.

Принтер для печати счета. Назначение номера принтера, из числа установленных в системе, куда следует распечатывать счет клиенту.

Режим работы: Shop/Order/Cafe. Режим работы, в котором будет находиться кассовый аппарат после включения.

Считать: Считать на экран из кассового аппарата записанные в нем установки.

Записать: Записать в кассовый аппарат установки.

6.1.10. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

- **Ошибка: "Не найден драйвер порта"** Устройство добавлено, но не найден соответствующий модуль DLL.
- **Ошибка: "Ошибка при открытии базы данных"** Системная ошибка. Скорее всего - не запущен Firebird-Server, или к нему нет доступа. Следует обратиться к системному администратору
- **Ошибка: "Номер кассы нулевой или уже использован"** Выбирается служебный номер, под которым данный кассовый аппарат будет числиться в системе. Драйвер позволит использовать только незанятый номер. Следует присвоить кассе свободный номер, отличный от "0"
- **Ошибка: "Выбранный порт уже используется"** Для кассового аппарата назначен порт, который используется другим периферийным устройством. Следует выбрать свободный порт.
- **Ошибка: "Ошибка обмена с кассой"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Порт не активирован"** Запрошенный порт не активирован. Например, запрещен драйвер. Следует обратиться к системному администратору.



6.2. ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА СЕРИИ BRIO-40**

Драйвер предназначен для подключения кассовых аппаратов серии BRIO-40** (BRIO-4012/Shop, BRIO-4012/Cafe, BRIO-4020), к компьютерной системе ShoppinG-IV. Установка драйвера производится средствами программы **Monitor**, входящей в комплект программ системы.

Кассовые аппараты этой серии имеет два основных режима работы ONLINE (Работа в связи с компьютером) и OFFLINE (Работа без связи с компьютером). Параметры, определяющие работу кассового аппарата, программируются с компьютера, когда кассовый аппарат находится в режиме ONLINE. При переходе в режим OFFLINE, кассовый аппарат запоминает эти параметры. В таблице перечислены параметры и их действие для двух режимов.

ВНИМАНИЕ!!! После записи параметром в кассовый аппарат, его необходимо выключить и повторно включить.

ПАРАМЕТР	SHOP		OR- DER	SAFE	“Y/N”, “1,2,3”, – значение параметра.
	ON	OFF			
Запрос продавца	Y/N	Y/N			Разрешение на запрос номера продавца.
Запрос продавца на каждый чек	Y/N	Y/N			Выбор вида запроса продавца. Y - запрос на каждой продаже N - Запрос только при включении аппарата
Прайс-лист для кода	Y/N				Разрешение на выбор номера прайс-листа
Печать кода на чеке	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	В чеке кроме названия будет распечатываться код товара
Ввод новой цены	Y/N	Y/N			Разрешение ввода цены
Цена вместо кода	Y/N	Y/N			Разрешение ввода вместо кода товара его цены или суммы
Продажа без кода	Y/N	Y/N			Разрешение продажи товаров по цене, без использования кода.
Скидка	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Разрешение на ввод скидки на товар или всю покупку
Наценка	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Автоматический процент наценки на сумму при продаже
Безналичный расчет	Y/N	Y/N		Y/N	Возможность продажи по безналичному расчету
Магнитная карточка	Y/N		Y/N	Y/N	Использование при продаже магнитных карточек
Возврат товара	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Разрешение на возврат товара (по коду) или денег
Ставки налогов	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Процентные ставки для четырех налогов
Параметры отделов	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Привязка ставок налогов к номерам отделов. Отдел, в который будет продаваться товар при использовании штрих-кодов
Пароль	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Комбинация до 8 цифр.
Макс. сумма	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Максимальная сумма в одной продаже
Работа в автономном режиме	Y/N	Y/N			Состояние кассового аппарата после включения. Используется только для режимов Shop .
Пароль переключения режимов	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Комбинация до 8 цифр. Пароль, который будет запрашиваться при переключении режимов работы Shop/Order pult/Cafe
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РЕЖИМОВ CAFE / ORDER / PULT					
Ввод счета по номеру			Y / N	Y / N	Разрешить ввод номера счета с клавиатуры кассового аппарата
Ввод счета по карточке			Y / N	Y / N	Разрешить ввод номера счета с помощью магнитной карточки.
Печать чека с пультa			Y / N		Разрешить/запретить печатать предварительный чек.
Принтер для печати счета				Y / N	Разрешать распечатку счета на отдельном принтере, подключенном непосредственно к компьютеру системы.
Режим работы	0		1	2	Режим работы, в котором будет находиться кассовый аппарата после включения. 0- Shop 1- Order Pult 2- Cafe
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РЕЖИМОВ CAFE					
Ввод продавца по номеру				Y / N	Разрешить ввод номера продавца с клавиатуры
Ввод продавца по карточке				Y / N	Разрешить ввод номера продавца с магнитной карточки.
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РЕЖИМОВ ORDER / PULT					
Ввод продавца по номеру			Y / N		Разрешить ввод номера продавца с клавиатуры.
Ввод продавца по карточке			Y / N		Разрешить ввод номера продавца с магнитной карточки.

6.2.1. ОКНО "ПОРТ"



Предлагается установить настройки интерфейса связи кассового аппарата с компьютером.

Порт для соединения: Назначается номер порта (Com NN), к которому подключен, или будет подключен данный кассовый аппарат. Драйвер позволит подключиться только к свободному номеру порта.

Номер пульта: Выбирается служебный номер кассового аппарата, под которым данный кассовый аппарат будет числиться в системе. Драйвер позволит использовать только незанятый номер.

Фирма. Фирма, из числа заданных в системе, товары которой будут продаваться с данного кассового аппарата.

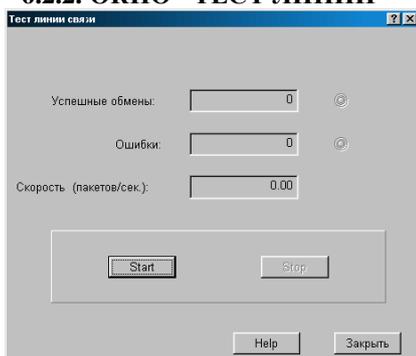
Тип кассы. Выбор типа кассового аппарата: **Cafe, Shop, E**. Если кассовый аппарат подключен, но его тип не соответствует выбранному, то драйвер автоматически определит необходимый тип и предложит его установить.

Ввод карточек. Режим, в котором в Базу Данных системы вводятся магнитные карточки, считанные при помощи считывателя магнитных карточек кассового аппарата.

Тест линии. Запуск теста, позволяющего оценить качество канала связи с кассовым аппаратом.

ВНИМАНИЕ!!! *Запрещается запускать тест линии, если на кассовом аппарате происходит работа.*

6.2.2. ОКНО "ТЕСТ ЛИНИИ"



Режим позволяющий протестировать линию связи с кассовым аппаратом. В кассовый аппарат непрерывно посылаются и принимается пакет информации. Фиксируется количество ошибок обмена и вычисляется средняя скорость обмена.

Успешные обмены: Количество успешно переданных и принятых пакетов данных

Ошибки: Количество пакетов данных не переданных, не принятых или принятых с ошибками.

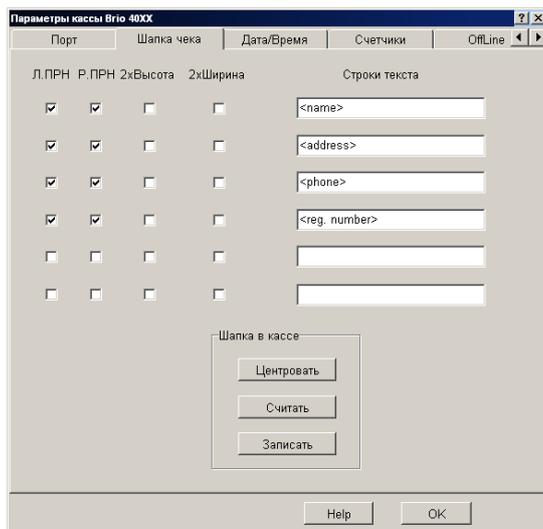
Скорость (пакетов/сек.): Средняя скорость передачи. Учитываются только успешно переданные и принятые пакеты. Данный параметр является показателем качества линии связи.

Старт: Запустить тестовый обмен пакетами данных

Стоп: Остановить тестовый обмен пакетами данных

Закреть: Закрывает окно тестирования и вернуться в основное меню драйвера.

6.2.3. ОКНО "ШАПКА ЧЕКА"



Предлагается записать новую, или скорректировать имеющуюся шапку для чека. Шапка чека представляет собой четыре строки текста по 24 символа в каждой, которые кассовый аппарат будет печатать в начале каждого чека на каждой из лент.

Строки текста: Окна для редактирования шести строк текста шапок чеков, на чековой и контрольной лентах. Длина каждой строки - до 25 символов одиночной ширины или до 14 символов двойной ширины

ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ:

Л.ПРН - наличие отметки разрешает выводить данную строку на левой ленте

П.ПРН - наличие отметки разрешает выводить данную строку на правой ленте

2 Высота - данная строка будет печататься шрифтом двойной высоты

2 Ширина - данная строка будет печататься шрифтом двойной ширины

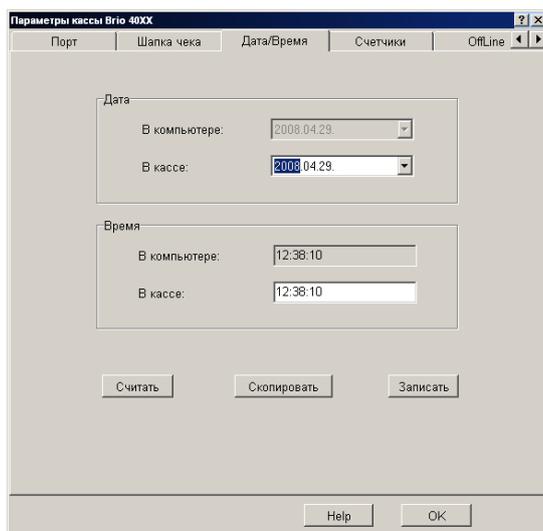
РАЗДЕЛ "ШАПКА В ЧЕКЕ"

Центровать: Разместить текст по центру чека.

Считать: Считать из кассового аппарата имеющиеся в нем шапки чеков.

Записать: Записать шапки чека из окна редактирования в кассовый аппарат.

6.2.4. ОКНО "ДАТА / ВРЕМЯ"



Возможность скорректировать **время** и **дату** в часах кассового аппарата.

РАЗДЕЛ "ДАТА"

В компьютере: Текущая дата, установленная в компьютере (Возможности коррекции нет).



В кассе: Считанная из кассового аппарата, или введенная заново дата. Для ввода даты можно использовать дополнительную кнопку ввода, расположенную справа.

РАЗДЕЛ "ВРЕМЯ"

В компьютере: Время, установленное в компьютере (Возможности коррекции нет).

В кассе Считанное из кассового аппарата или введенное заново время. Для ввода времени можно использовать дополнительную кнопку ввода, расположенную справа.

Считать: Считать из кассового аппарата установленные в нем дату и время.

Записать: Записать из окон редактирования дату и время в кассовый аппарат.

Скопировать: Скопировать дату и время из окон "В компьютере" в окна "В кассе".

6.2.5. ОКНО "СЧЕТЧИКИ"

Порт	Шапка чека	Дата/Время	Счетчики	OffLine
Номер Z отчета:			Оборот по 1. отделу:	0,00
Номер чека:	0		Оборот по 2. отделу:	0,00
Общий оборот:	0,00		Оборот по 3. отделу:	0,00
Касса:	0,00		Оборот по 4. отделу:	0,00
Разменные деньги:	0,00		Оборот по 5. отделу:	0,00
Инкассация:	0,00		Оборот по 6. отделу:	0,00
Кредит:	0,00		Возврат:	0,00
Безналичный расчет 1:	0,00		Оборот наценки:	0,00
Безналичный расчет 2:	0,00		Оборот скидки:	0,00
Безналичный расчет 3:	0,00		Количество чеков:	0
Расчет по валюте 1:	0,00		Инкасс. по валюте 1:	0,00
Расчет по валюте 2:	0,00		Инкасс. по валюте 2:	0,00
Расчет по валюте 3:	0,00		Инкасс. по валюте 3:	0,00
Бонус:	0,00		Разм. деньги по валюте 1:	0,00
Название версии:			Разм. деньги по валюте 2:	0,00
Серийный номер:			Разм. деньги по валюте 3:	0,00

Buttons: Help, OK, OffLine, Calculate

ВНИМАНИЕ!!! Использование данного режима во время работы на кассовом аппарате приведет к порче данных в кассовом аппарате! Убедитесь в том, что на кассовом аппарате не работают.

Отображается информация, считанная из внутренних счетчиков кассового аппарата

Номер Z отчета: Номер последнего "Z"-отчета

Номер чека: Номер последнего пробитого чека

Общий оборот: Общий оборот "Grand Total".

Деньги в кассе: Наличие денег в кассе.

Разменные деньги: Внесенные в кассовый аппарат разменные деньги.

Инкассация: Сумма инкассированных денег за время, прошедшее после последнего "Z"-отчета.

Безналичный (1-3) расчет: Сумма оборота по соответствующему безналичному расчету, после последнего "Z"-отчета.

Расчет по (1-3) валюте: Сумма оборота по соответствующей валюте, после последнего "Z"-отчета

Бонус: Счетчик, зарезервированный для будущих версий кассового аппарата

Оборот по (1-6) отделу: Сумма оборота по соответствующему отделу, после последнего "Z"-отчета.

Возврат: Сумма возврата по всем отделам, после получения последнего "Z"-отчета.

Оборот наценки: Сумма наценки по всем отделам, после получения последнего "Z"-отчета.

Оборот скидки: Сумма скидки по всем отделам, после получения последнего "Z"-отчета.

Количество чеков: Количество пробитых чеков после получения последнего "Z"-отчета.

Инкассация по валюте (1-3): Сумма инкассации по соответствующей валюте, после получения последнего "Z"-отчета

Разменные деньги по валюте (1-3): Сумма разменных денег по соответствующей валюте, после последнего "Z"-отчета

Название версии: Название версии внутренней программы кассового аппарата.

Серийный номер: Серийный номер шасси кассового аппарата

Считать: Считать данные счетчиков из кассового аппарата.



6.2.6. ОКНО "УСТАНОВКИ"

Отображаются текущие параметры кассового аппарата с возможностью коррекции и повторного перепрограммирования.

ВНИМАНИЕ!!! После записи новых установок, кассовый аппарат обязательно нужно выключить и повторно включить.

Максимальная сумма: Максимальная сумма, на которую кассовый аппарат позволит продать товаров в одном чеке.

Наценка: Наценка в процентах, которая добавляется к сумме покупок на каждый чек. Процент наценки не может быть изменен с клавиатуры кассового аппарата.

Пароль: Пароль (до 8 цифр), который будет запрашиваться при входе в служебные режимы на кассовом аппарате

РАЗДЕЛ "УСТАНОВКИ"

Ввод новой цены: Разрешение менять цену на продаваемый товар с клавиатуры кассового аппарата. Если флажок снят, то кассовый аппарат позволит произвести продажу только по цене, полученной из базы данных.

Продажа без кода: Разрешение не использовать код товара при продаже, а пробивать только сумму или цену товара.

Скидка: Разрешение продавцу при продаже товара вводить скидку на товар или на всю сумму покупки.

Возврат: Разрешение осуществлять на кассе операции возврата.

Безналичный расчет: Разрешение продавцу принимать оплату по безналичному расчету.

Магнитная карта: Разрешение кассовому аппарату принимать оплату с использованием магнитной карточки.

Ввод клиента: Разрешение кассовому аппарату осуществлять ввод данных о клиенте.

РАЗДЕЛ "ЗАПРОСЫ"

Запрос продавца: Принудительный запрос номера продавца при работе с кассовым аппаратом. Запрос номера продавца появляется при включении кассового аппарата, после «X-отчета» или «Z-отчета»

Запрос продавца на каждый чек: Принудительный запрос номера продавца перед каждым чеком. Запрос появляется при включении кассового аппарата, после «X-отчета» или «Z-отчета» и после распечатки каждого чека

Прайс-лист: При продаже товаров кассовый аппарат будет запрашивать номер прайс-листа, из которого будет выбираться цена данного кода.

Цена вместо кода: Принудительное запрещение продажи товаров с использованием их кодов. На кассовом аппарате можно будет пробивать только сумму или цену товаров

Печать кода на чеке: Разрешение кассовому аппарату на чеке, рядом с названием товара, печатать его код.

Считать: Считать на экран из кассового аппарата записанные в нем установки.

Записать: Записать в кассовый аппарат установки.

6.2.7. ОКНО "НАСТРОЙКИ"

Параметры кассы Brio 40XX

Счетчики | OffLine | Установки | **Настройки**

Налоги

№	Название	%
1.		0
2.		0
3.		0
4.		0

Валюты

№	Название	Курс
1.		0,0000
2.		0,0000
3.		0,0000

Считать
Записать

Отделы

№	Название	Налог	Сканер	Принтер	Тип товара
1.		1	<input type="checkbox"/>	0	
2.		1	<input type="checkbox"/>	0	
3.		1	<input type="checkbox"/>	0	
4.		1	<input type="checkbox"/>	0	
5.		1	<input type="checkbox"/>	0	
6.		1	<input type="checkbox"/>	0	

Прайс-лист

Включить: [] 0:00:00 0:00:00

Включить: [] 0:00:00 0:00:00

Название товара

Брать из: [По умолчанию] Кодировка: [1257]

Help OK

РАЗДЕЛ "НАЛОГИ": Номер налога в кассовом аппарате, название налога из системы и его ставка.

РАЗДЕЛ "ВАЛЮТЫ": Названия и курсы трех валют, которые следует загрузить в кассовый аппарат. Выбор предоставляется из валют, установленных в системе.

РАЗДЕЛ "ОТДЕЛЫ": Номер клавиши отдела на кассовом аппарате, название отдела, номер налога, признак подключения сканнера, признак подключения принтера при работе в конфигурации "Cafe", тип продаваемого товара.

РАЗДЕЛ "ПРАЙС-ЛИСТ":

Прайс-лист / 1, 2, Включить От... До... Можно назначить до двух прайс-листов товаров, из которых будут браться цены на товары. Здесь же задается время действия выбранного прайс-листа.

ВНИМАНИЕ!!! В случае, если время действия прайс-листов перекрываются, будет действовать **ВТОРОЙ** прайс-лист.

РАЗДЕЛ "НАЗВАНИЕ ТОВАРА":

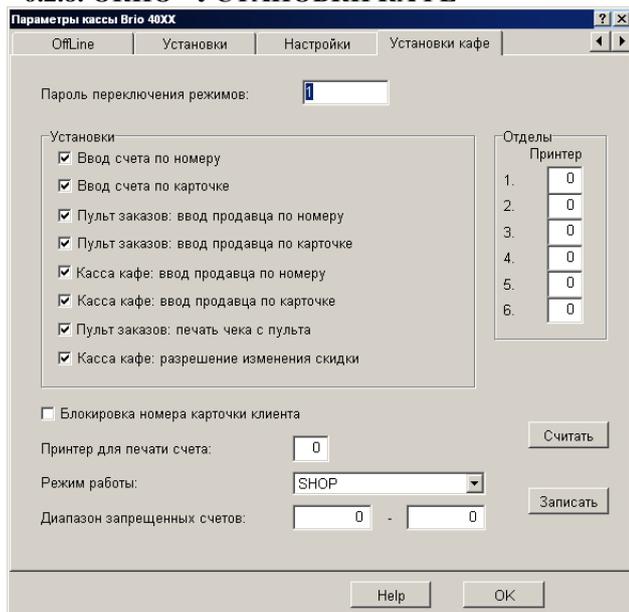
Брать из: Предлагается выбрать, какое из имеющихся в системе названий для товаров, использовать для печати на чеке.

Кодировка: Номер кодовой страницы, используемой для печати выбранного названия товара.

Считать: Считать на экран из кассового аппарата записанные в нем установки.

Записать: Записать в кассовый аппарат установки.

6.2.8. ОКНО "УСТАНОВКИ КАФЕ"



ВНИМАНИЕ!!! Окно появляется только в том случае, если выбран тип кассового аппарата "Cafe"

Пароль переключения режимов. Окно для ввода пароля, который будет запрашиваться у оператора при переключении режимов работа кассового аппарата: **Shop / Cafe / Order**

РАЗДЕЛ "УСТАНОВКИ": Установка параметров для работы кассового аппарата в режиме **Cafe**, или **Order**.

Ввод счета по номеру: Разрешение на ввод номера счета с клавиатуры, по номеру.

Ввод счета по карточке: Разрешение на ввод номера счета с помощью магнитной карточки.

Пульт заказов: ввод продавца по номеру: Разрешение на ввод номера продавца в режиме **Order** с клавиатуры.

Пульт заказов: ввод продавца по карточке: Разрешение на ввод номера продавца в режиме **Order** с помощью магнитной карточки.

Касса кафе: ввод продавца по номеру: Разрешение на ввод номера продавца в режиме **Cafe** с клавиатуры.

Касса кафе: ввод продавца по карточке: Разрешение на ввод номера продавца в режиме **Cafe** с помощью магнитной карточки.

Пульт заказов: печать чеков с пульта: Разрешение распечатывать чеки с пульта.

Касса кафе: разрешение изменения скидки: Разрешение на изменение размера скидки с кассового аппарата.

РАЗДЕЛ "ОТДЕЛЫ"

Принтер: Назначение отделам номеров принтеров, из числа установленных в системе, куда следует распечатывать заказы. Значение "0" означает, что принтер не назначен.

ВНИМАНИЕ!!! Физическое наличие самих принтеров в системе, драйвером не контролируется. Поэтому, прежде чем назначать принтер, убедитесь в том, что принтер с указанным номером существует в системе.

Если принтер назначен, но не подключен, вся печать будет накапливаться в системе, увеличивая базу данных и тормозя работу систему в целом.

Блокировка номера карточки клиента. Запрещение ввода номеров карточек клиентов с клавиатуры кассового аппарата.

Принтер для печати счета. Назначение номера принтера, из числа установленных в системе, куда следует распечатывать счет клиенту.

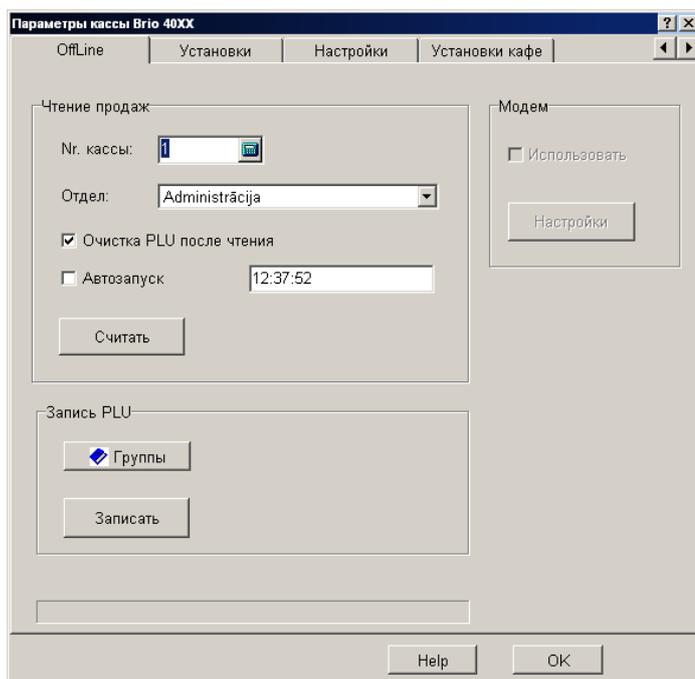
Режим работы: Shop/Order/Cafe. Режим работы, в котором будет находиться кассовый аппарат после включения.

Диапазон запрещенных счетов. Запрет на работу с данного кассового аппарата со счетами, находящимися в указанном диапазоне.

Считать: Считать на экран из кассового аппарата записанные в нем установки.

Записать: Записать в кассовый аппарат установки.

6.2.9. ОКНО "OFFLINE"



Работа с кассовым аппаратом для режима OFFLINE.

РАЗДЕЛ "ЧТЕНИЕ ПРОДАЖ"

№. Кассы: Номер кассового аппарата в системе, к которому будут отнесена считанная статистика продаж.

Отдел: Выбор отдела, к которому будет относиться считанная статистика продаж

Очистка PLU после чтения: Если признак отмечен, то после считывания информации база PLU в кассовом аппарате будет полностью очищена.

Автозапуск: Если признак отмечен, то в указанное время система самостоятельно произведет считывание статистики продаж.

Считать: Считать из кассового аппарата статистику продаж.

РАЗДЕЛ "ЗАПИСЬ PLU"

Группы: Выбор групп товаров, которые будут записаны в базу кассового аппарата для дальнейшей продажи в автономном режиме.

Записать: Записать товары из выбранных групп в базу кассового аппарата.

6.2.10. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ

- **Ошибка: "Не найден драйвер порта"** Устройство добавлено, но не найден соответствующий модуль DLL для порта.
- **Ошибка: "Ошибка при открытии базы данных"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору
- **Ошибка: "Номер кассы нулевой или уже использован"** Выбирается служебный номер, под которым данный кассовый аппарат будет числиться в системе. Драйвер позволит использовать только незанятый номер. Следует присвоить кассе свободный номер, отличный от "0"
- **Ошибка: "Выбранный порт уже используется"** Для кассового аппарата назначен порт, который используется другим периферийным устройством. Следует выбрать свободный порт.
- **Ошибка: "Ошибка обмена с кассой"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Порт не активирован"** Запрошенный порт не активирован. Например, запрещен драйвер. Следует обратиться к системному администратору.

6.3. ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА СЕРИИ BRIO-5012

Драйвер предназначен для подключения кассовых аппаратов серии BRIO-5012 к компьютерной системе ShoppinG-IV с целью программирования и обмена данными. Установка драйвера производится средствами программы **Monitor**, входящей в комплект программ системы.

Кассовые аппараты этой серии имеет только один режим работы - OFFLINE (Работа без связи с компьютером). Подключение к системе необходимо только для записи в кассовый аппарат базы данных кодов, и считывания статистики продаж.

ВНИМАНИЕ!!! После записи параметров в кассовый аппарат, его необходимо выключить и повторно включить.

6.3.1. ОКНО "ПОРТ"



Предлагается установить настройки интерфейса связи кассового аппарата с компьютером.

Порт для соединения: Назначается номер порта (Com NN), к которому подключен, или будет подключен данный кассовый аппарат. Драйвер позволит подключиться только к свободному номеру порта.

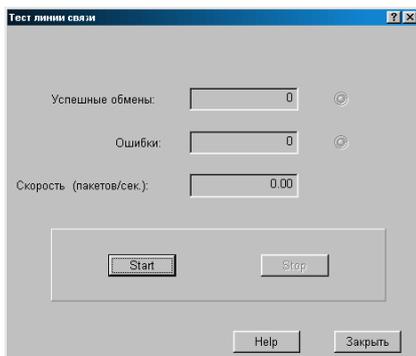
Номер пульта: Выбирается служебный номер кассового аппарат, под которым данный кассовый аппарат будет числиться в системе. Драйвер позволит использовать только незанятый номер.

Фирма. Фирма, из числа заданных в системе, товары которой будут продаваться с данного кассового аппарата.

Тест линии. Запуск теста, позволяющего оценить качество канала связи с кассовым аппаратом.

ВНИМАНИЕ!!! Запрещается запускать тест линии, если на кассовом аппарате происходит работа.

6.3.2. ОКНО "ТЕСТ ЛИНИИ"



Режим позволяющий протестировать линию связи с кассовым аппаратом. В кассовый аппарат непрерывно посылаются и принимаются пакет информации. Фиксируется количество ошибок обмена и вычисляется средняя скорость обмена.



Успешные обмены: Количество успешно переданных и принятых пакетов данных

Ошибки: Количество пакетов данных не переданных, не принятых или принятых с ошибками.

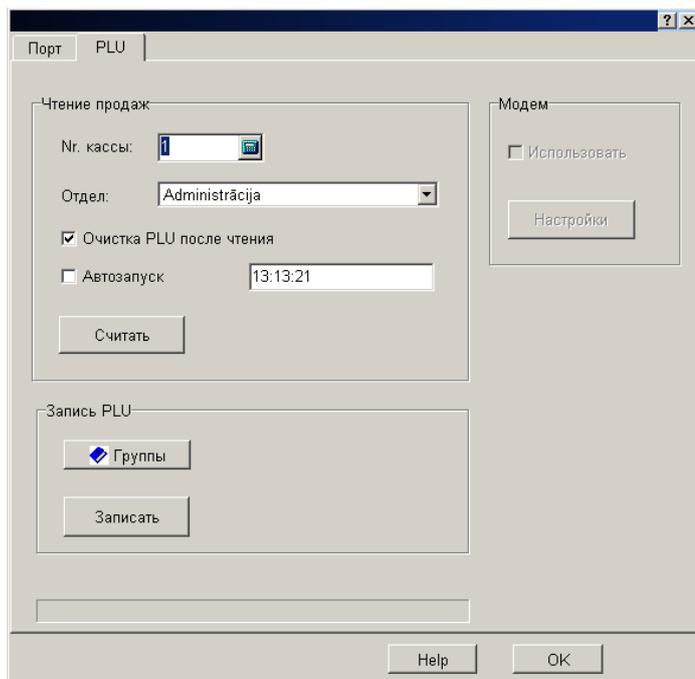
Скорость (пакетов/сек.): Средняя скорость передачи. Учитываются только успешно переданные и принятые пакеты. Данный параметр является показателем качества линии связи.

Старт: Запустить тестовый обмен пакетами данных

Стоп: Остановить тестовый обмен пакетами данных

Закреть: Закрывать окно тестирования и вернуться в основное меню драйвера.

6.3.3. ОКНО "PLU"



Работа с кассовым аппаратом для режима OFFLINE.

РАЗДЕЛ "ЧТЕНИЕ ПРОДАЖ"

№. Кассы: Номер кассового аппарата в системе, к которому будут отнесена считанная статистика продаж.

Отдел: Выбор отдела, к которому будет относиться считанная статистика продаж

Очистка PLU после чтения: Если признак отмечен, то после считывания информации база PLU в кассовом аппарате будет полностью очищена.

Автозапуск: Если признак отмечен, то в указанное время система самостоятельно произведет считывание статистики продаж, если кассовый аппарат подключен к компьютеру.

Считать: Считать из кассового аппарата статистику продаж.

РАЗДЕЛ "ЗАПИСЬ PLU"

Группы: Выбор групп товаров, которые будут записаны в базу кассового аппарата для дальнейшей продажи в автономном режиме.

Записать: Записать товары из выбранных групп в базу кассового аппарата.



6.4. ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА CHD-X010

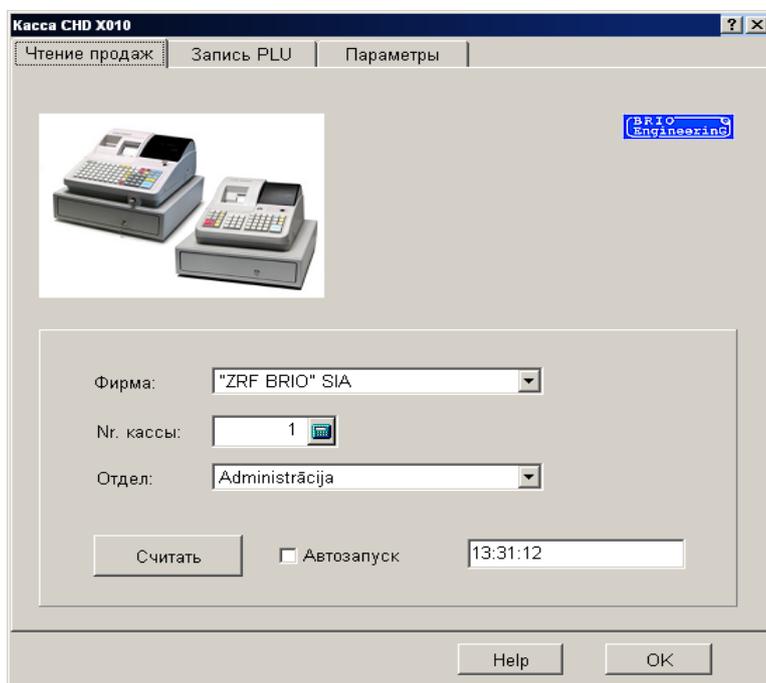
Драйвер предназначен для организации обмена данными между кассовым аппаратом CHD-X010 и компьютерной системой ShoppinG-IV. Установка драйвера производится средствами программы **Monitor**, входящей в комплект программ системы.

Обмен данными с этим кассовыми аппаратами осуществляется посредством промежуточных файлов и не предусматривает непосредственного подключения к системе.

Система ShoppinG-IV записывает подготовленные с помощью драйвера данные в файл **write.csv**, который в свою очередь в дальнейшем специальной программой CHD_DRV.EXE записывается в кассовый аппарат. Данные о продажах программой CHD_DRV.EXE считывается из кассового аппарата в файл **read.csv**, который в дальнейшем драйвер считывает в систему.

Перед записью или чтением файлов с данными драйвер может запустит командные файлы, для выполнения некоторых промежуточных процедур обработки данных.

6.4.1. ОКНО "ЧТЕНИЕ ПРОДАЖ"



Предлагается считать с кассового аппарата данные о продажах товаров в систему ShoppinG-IV.

Фирма. Фирма, из числа заданных в системе, товары которой продавались с данного кассового аппарата.

Номер кассы: Выбирается служебный номер кассового аппарата, под которым данный кассовый аппарат будет числиться в системе. Драйвер позволит использовать только незанятый номер.

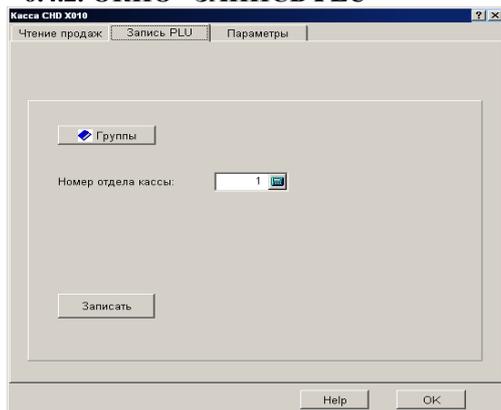
Отдел. Выбор отдела, к которому будет относиться считанная статистика продаж

Считать: Считать из кассового аппарата статистику продаж.

Автозапуск: Если признак отмечен, то в указанное время система самостоятельно произведет считывание статистики продаж из файла с данными **read.csv**



6.4.2. ОКНО "ЗАПИСЬ PLU"



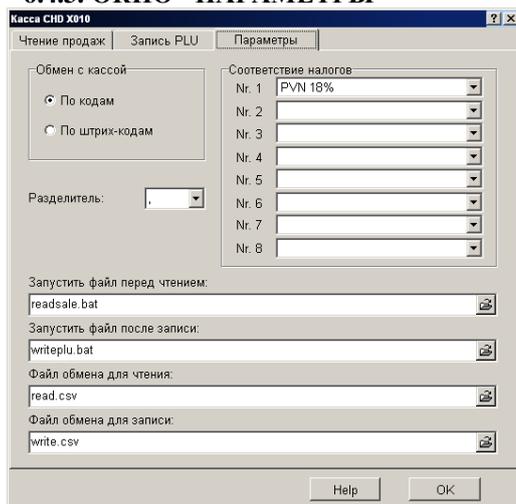
Предлагается записать в кассовый аппарат данные о товарах.

Группы: Выбор групп товаров, которые будут записаны в базу кассового аппарата для дальнейшей продажи в автономном режиме.

Номер отдела кассы: Выбор номера отдела кассового аппарата, к которому будут относиться записанные товары выбранной группы.

Записать: Записать товары из выбранных групп в файл **write.csv**.

6.4.3. ОКНО "ПАРАМЕТРЫ"



Параметры обмена данными с кассовым аппаратом.

РАЗДЕЛ "ОБМЕН С КАССОЙ"

По кодам: Если выбран этот признак, то в кассовый аппарат будут передаваться товары с их кодами.

По штрих-кодам: Если выбран этот признак, то в кассовый аппарат будут передаваться товары с их штрих-кодами.

Разделитель. Символ, который служит разделителем в соответствии с синтаксисом программы CHD_DRV.EXE

РАЗДЕЛ "СООТВЕТСТВИЕ НАЛОГОВ"

Номер отдела в кассовом аппарате и значение соответствующего ему налога из числа имеющихся в системе.

Запустить файл перед чтением. Путь к расположению командного файла **readsale.bat**, который драйверу следует запустить на выполнение перед чтением файла с данными **read.csv**

Запустить файл после записи. Путь к расположению командного файла **writeplu.bat**, который драйверу следует запустить на выполнение после формирования и записи файла с данными **write.csv**

Файл обмена для чтения. Путь к расположению файла с данными **read.csv**

Файл обмена для записи. Путь к расположению файла с данными **write.csv**

ОШИБКИ!!!!!! ГДЕ?



6.5. ДРАЙВЕР КАССОВОГО АППАРАТА ОПТИМА-CR

Драйвер предназначен для организации обмена данными между кассовым аппаратом ОПТИМА-CR и компьютерной системе ShoppinG-IV. Установка драйвера производится средствами программы **Monitor**, входящей в комплект программ системы.

Обмен данными осуществляется посредством утилиты самого кассового аппарата.

6.5.1. ОКНО "ЧТЕНИЕ ПРОДАЖ"



Предлагается считать с кассового аппарата данные о продажах товаров в систему ShoppinG-IV.

Фирма. Фирма, из числа заданных в системе, товары которой продавались с данного кассового аппарата.

Номер кассы: Выбирается служебный номер кассового аппарата, под которым данный кассовый аппарат будет числиться в системе. Драйвер позволит использовать только незанятый номер.

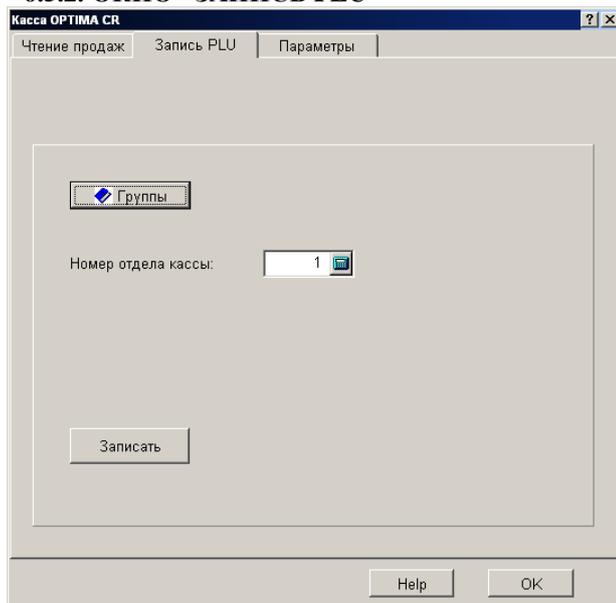
Отдел. Выбор отдела, к которому будет относиться считанная статистика продаж

Считать: Считать из кассового аппарата статистику продаж.

Автозапуск: Если признак отмечен, то в указанное время система самостоятельно произведет считывание статистики продаж из подключенного кассового аппарата.

ПОДРОБНОСТИ ГДЕ?

6.5.2. ОКНО "ЗАПИСЬ PLU"



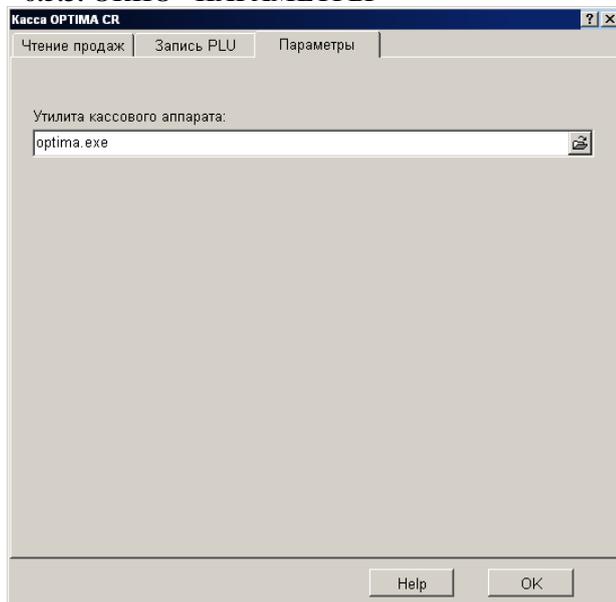
Предлагается записать в кассовый аппарат данные о товарах.

Группы: Выбор групп товаров, которые будут записаны в базу кассового аппарата для дальнейшей продажи в автономном режиме.

Номер отдела кассы: Выбор номера отдела кассового аппарата, к которому будут относиться записанные товары выбранной группы.

Записать: Записать товары из выбранных групп в файл **write.csv**.

6.5.3. ОКНО "ПАРАМЕТРЫ"



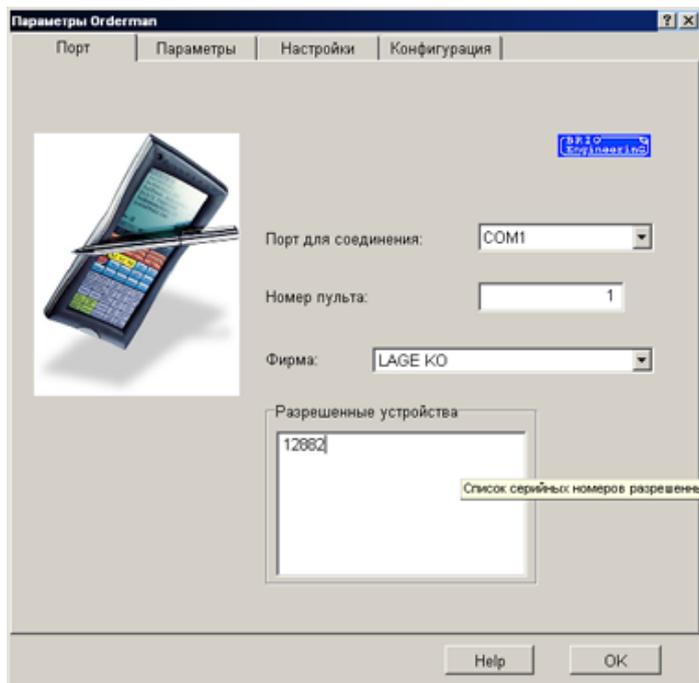
Параметры обмена данными с кассовым аппаратом.

Утилита кассового аппарата: Путь к расположению утилиты кассового аппарата.

6.6. ДРАЙВЕР ТЕРМИНАЛА ОФИЦИАНТА ORDERMAN

Драйвер предназначен для подключения базовой станции ORDERMAN-ов к компьютерной системе ShoppinG-IV. Установка и управление драйвером производится средствами программы **Monitor**, входящей в комплект программ системы.

6.6.1. ОКНО "ПОРТ"



Предлагается установить настройки интерфейса связи БАЗОВОЙ СТАНЦИИ с компьютером.

Порт для соединения: Назначается номер последовательного порта компьютера (Com NN), к которому подключена, или будет подключена БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ. Драйвер позволит подключить станцию только к свободному порту.

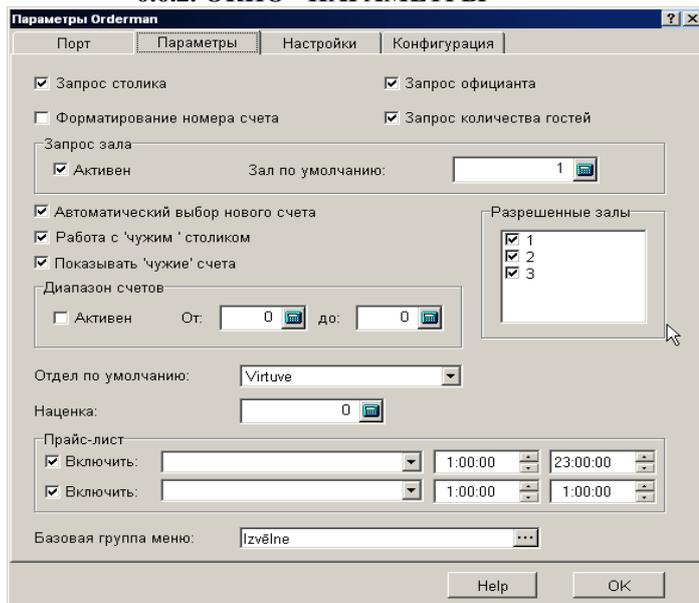
Номер пульта: Выбирается порядковый номер устройства работы с чеками в системе (Кассовый аппарат, БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ ORDERMAN, Touch-Screen и т.д.)

Фирма. Фирма, из числа зарегистрированных в системе ShoppinG-IV, на которую будут оформляться товары, продаваемые с ORDERMAN-ов данной БАЗОВОЙ СТАНЦИИ.

Разрешенные устройства. Уникальные серийные номера ORDERMAN-ов, которые смогут работать с данной БАЗОВОЙ СТАНЦИЕЙ.

ВНИМАНИЕ! Общее число ORDERMAN-ов, которые смогут одновременно работать с данной БАЗОВОЙ СТАНЦИЕЙ, записывается непосредственно в саму БАЗОВУЮ СТАНЦИЮ специальной программой в сервисном центре и определяется числом приобретенных лицензий на подключение к данному экземпляру БАЗОВОЙ СТАНЦИИ.

6.6.2. ОКНО "ПАРАМЕТРЫ"



Предлагается установить параметры работы ORDERMAN-ов .

Запрос столика. Если параметр установлен, то при работе с ORDERMAN-ом будут использоваться СТОЛИКИ. В противном случае работа будет осуществляться только по заказам, без учета столиков.

Форматирование номера ЗАКАЗА. Если параметр установлен, то для формирования НОМЕРА НОВОГО ЗАКАЗА будет использован номер столика. (XXnn, где XX - номер СТОЛИКА).

Запрос официанта. Если параметр установлен, то после включения ORDERMAN запросит номер официанта и его пароль (Если пароль для данного официанта задан в системе).

Запрос количества гостей. Если параметр установлен, то при открытии нового ЗАКАЗА ORDERMAN запросит количество клиентов, которые делают этот заказ.

Запрос зала. / Активен. Если параметр установлен, то в режиме выбора столиков можно будет так же выбрать ЗАЛ.

Запрос зала. / Зал по умолчанию. Номер Зала, столики которого будут предлагаться к выбору "по умолчанию"

Автоматический выбор НОМЕРА нового ЗАКАЗА. Если параметр установлен, то при открытии нового ЗАКАЗА, система автоматически присвоит ему первый свободный номер ИДЕНТИФИКАТОРА. В противном случае, номер для вновь открываемого ЗАКАЗА надо вводить вручную из числа свободных номеров.

Работа с "чужим" столиком. Если параметр установлен, то официант (Зарегистрированный при входе под своим номером) на своем ORDERMAN-е, сумеет обслуживать не только назначенные ему столики, но и столики, которые уже обслуживает другой официант.

Показывать "чужие" счета. Если параметр установлен, то официант (Зарегистрированный при входе под своим номером) на своем ORDERMAN-е, будет видеть так же ЗАКАЗЫ, которые уже обслуживает другой официант.

Разрешенные залы. Список залов, с которыми могут работать ORDERMAN-ы, подключенные к данной БАЗОВОЙ СТАНЦИИ. Если в предложенном списке ни один из залов не отмечен, то работать можно будет со всеми залами.

Диапазон счетов / От... До... Выбор диапазона номеров счетов, с которыми можно работать с ORDERMAN-ов, подключенных к данной БАЗОВОЙ СТАНЦИИ.

Отдел по умолчанию. Отдел, с которого списывает продаваемый товар, если явно не указан другой отдел.

Наценка. Процент наценки на продаваемые товары.

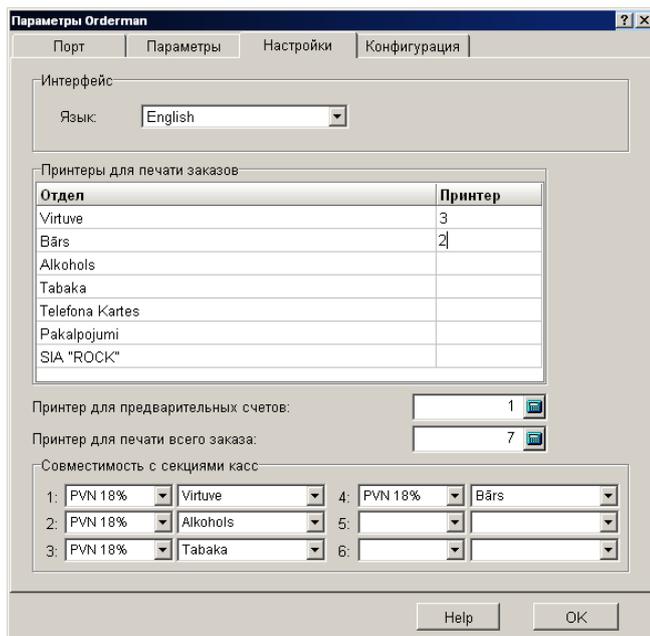
Прайс-лист / 1, 2, Включить От... До... Можно назначить до двух прайс-листов товаров, из которых будут браться цены на товары. Здесь же задается время действия выбранного прайс-листа.

ВНИМАНИЕ!!! В случае, если время действия прайс-листов перекрываются, будет действовать ВТОРОЙ прайс-лист.

Базовая группа меню. Корневая группа меню, товары из которой будут доступны на ORDERMAN-ах, подключенных к данной БАЗОВОЙ СТАНЦИИ.

ВНИМАНИЕ!!! Если в справочнике системы ShoppinG-IV, в разделе ПРОДАВЕЦ, в параметрах установлен признак МЕНЕДЖЕР, то вышеперечисленные ограничения не ДЕЙСТВУЮТ!!!

6.6.3. ОКНО "НАСТРОЙКИ"



Предлагается установить настройки работы ORDERMAN-ов, подключенных к данной БАЗОВОЙ СТАНЦИИ.

Интерфейс / Язык. Выбор языка интерфейса ORDERMAN-ов, из числа доступных языков.

ВНИМАНИЕ!!! Для того что бы стал доступен интерфейс на необходимом языке, в разделе (...ShoppinG-IV\Drivers\Orderman\Languages\XXX... , Где XXX - название языка.) должен находиться файл с соответствующем словарем dic.lst, а в ORDERMAN, сервисной программой, должен быть предварительно загружен необходимый шрифт.

Принтеры для печати заказа. Список привязок "кухонных" принтеров (Для печати заказов) к соответствующим отделам.

ВНИМАНИЕ!!! Физическое наличие самих принтеров в системе, драйвером не контролируется. Поэтому, прежде чем назначать принтер, убедитесь в том, что принтер с указанным номером существует в системе. Если принтер назначен, но не подключен, вся печать будет накапливаться в системе, увеличивая базу данных и тормозя работу систему в целом.

Принтер для предварительных счетов. Номер принтера в системе, на который будут отправляться для печати предварительные счета.

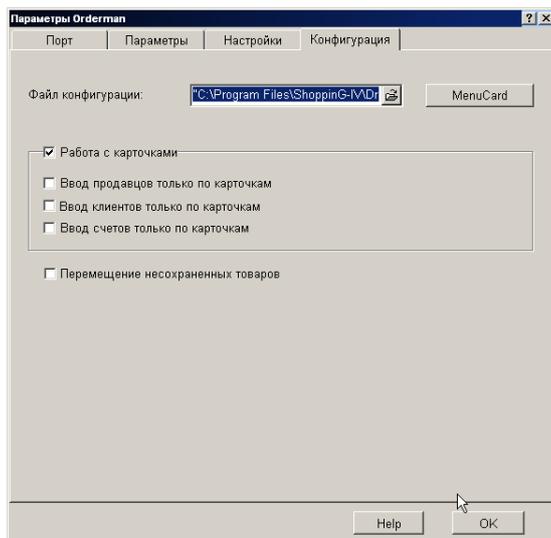
Принтер для печати всего заказа. Номер принтера в системе, на который будут отправляться для печати весь заказ.

ВНИМАНИЕ!!! Если для распечатки предварительных счетов предполагается использовать так же BELT PRINTER ORDERMAN, то он настраивается непосредственно средствами самого ORDERMAN-а.

Совместимость с секциями кассовых аппаратов. 1....6. Установка соответствия номера налога и отдела с номером секции кассового аппарата.

ВНИМАНИЕ!!! Если в системе используются кассовые аппараты, то данные настройки должны ПОЛНОСТЬЮ СОВПАДАТЬ с привязками налогов и отделов секций кассовых аппаратов.

6.6.4. ОКНО "КОНФИГУРАЦИЯ"



На экране окно, в котором предлагается установить настройки работы ORDERMAN-ов.

Файл конфигурации. Указание пути до места расположения файла конфигурации, в котором содержатся ВНЕШНИЙ ВИД, РАСПОЛОЖЕНИЕ, РАЗМЕРЫ, МЕНЮ ПОПУЛЯРНЫХ ТОВАРОВ.

ВНИМАНИЕ!!! Файл конфигурации заранее формируется специальной программой - MENU CARD DESIGNER.

MenuCard. Вызвать окно редактирования МЕНЮ ПОПУЛЯРНЫХ ТОВАРОВ, в котором можно клавишам присвоить конкретные коды товаров, или группы товаров.

Работа с карточками. Разрешение использовать встроенный в ORDERMAN считыватель магнитных карточек.

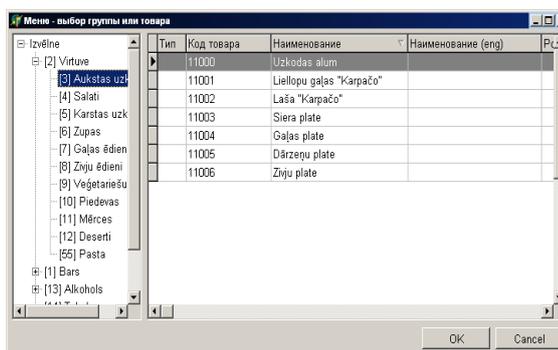
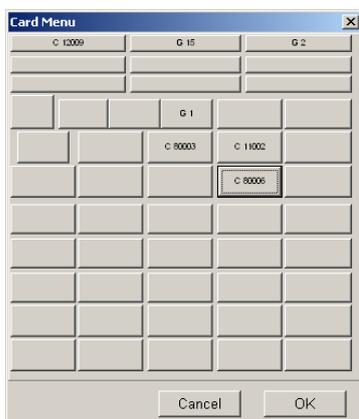
Работа с карточками/Ввод продавцов только по карточкам. Если признак установлен, то ввод номера официанта возможен только при помощи магнитной карточки.

Работа с карточками / Ввод клиентов только по карточкам. Если признак установлен, то ввод номеров клиентов возможен только при помощи магнитной карточки.

Работа с карточками / Ввод счетов только по карточкам. Если признак установлен, то ввод номеров НОВЫХ ЗАКАЗОВ на ИДЕНТИФИКАТОРЫ, возможен только при помощи СКИДОЧНОЙ магнитной карточке КЛИЕНТА.

Перемещение Несохраненных Товаров. Если признак установлен, то в списке ЗАКАЗА НЕОФОРМЛЕННЫЕ ТОВАРЫ можно перемещать перетаскиванием при помощи УКАЗКИ.

6.7. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОКНО "MENU CARD"



На экране окно, в котором предлагается установить соответствие клавиш ORDERMAN-а товарам, или группам товаров из МЕНЮ.

При нажатии на нужную клавишу, открывается справочник меню, из которого можно выбрать товар, или группу товаров и закрепить ее за этой клавишей.

C NNNNNN - Признак товара и его код.

G NNNNNN - Признак группы товаров и ее код.



6.8. ДРАЙВЕР ДЛЯ СТАНЦИИ TOUCH-LABEL-II

Драйвер предназначен для подключения и обслуживания штрих-кодовой станции Touch-Label в составе компьютерной системы ShoppinG-IV. Драйвер поставляется с набором готовых шаблонов этикеток для некоторых популярных моделей принтеров. Если необходимый шаблон этикетки отсутствует, его всегда можно создать самостоятельно с помощью конструктора или приобрести у BRIO Engineering

6.8.1. НЕОБХОДИМЫЕ ФАЙЛЫ

Драйвер для работы использует информацию, содержащуюся в разделе: /ShoppinG-IV/Drivers/Label/...

Раздел содержит подразделы, носящие названия соответствующих принтеров и содержащие в себе необходимый файлы. Так же в этом разделе находится файл **Readmy.txt**, содержащий в себе служебную информацию для программистов, по работе с текущей версией драйвера.

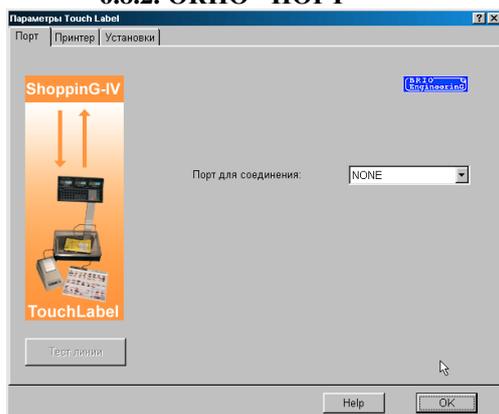
Используются файлы двух типов:

*.**TXT** - текстовый файл (скрипт), содержащий необходимые команды управления соответствующим принтером и штрих-кодовой станцией **TouchLabel**, для получения нужной этикетки.

*.**JPG** - графический файл, содержащий картинку с образцом этикетки. Все примеры должны иметь размер не более 300x260 точек.

Название файла состоит из типа принтера и типоразмера этикетки.

6.8.2. ОКНО "ПОРТ"



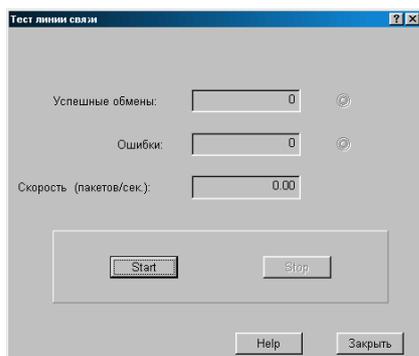
Предлагается установить настройки интерфейса связи станции с компьютером.

Порт для соединения: Назначается номер порта (Com NN), к которому подключена, или будет подключена станция. Драйвер позволит подключиться только к свободному номеру порта. Физическое наличие порта в компьютере не контролируется.

Тест линии: Запуск теста, позволяющего оценить качество канала связи с принтером.

ВНИМАНИЕ!!! Категорически запрещается запускать данный режим, если на станции происходит работа.

6.8.3. ОКНО "ТЕСТ ЛИНИИ"



Режим позволяющий протестировать линию связи с принтером. В станцию непрерывно посылается и принимается пакет информации. Фиксируется количество ошибок обмена и вычисляется средняя скорость обмена.

Успешные обмены: Количество успешно переданных и принятых пакетов данных

Ошибки: Количество пакетов данных не переданных, не принятых или принятых с ошибками.

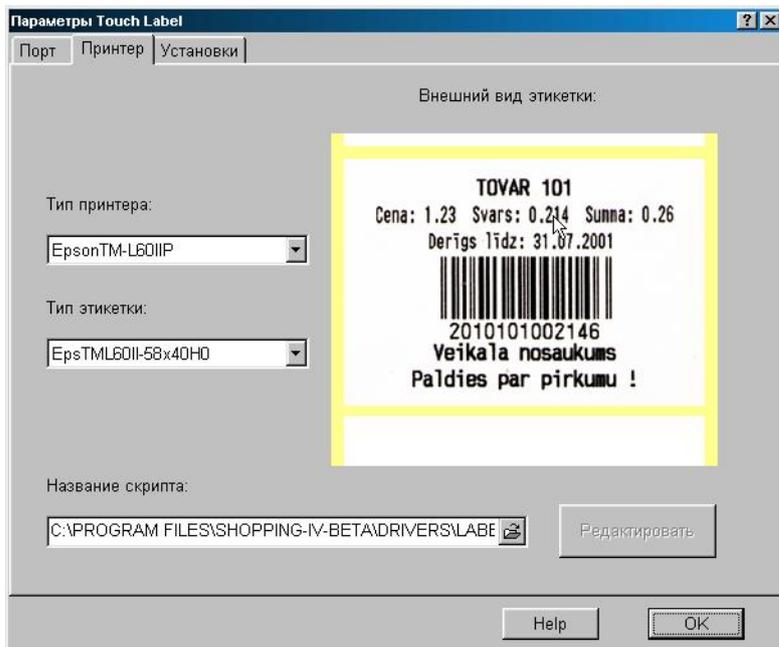
Скорость (пакетов/сек.): Средняя скорость передачи. Учитываются только успешно переданные и принятые пакеты. Данный параметр является показателем качества линии связи.

Старт: Запустить тестовый обмен пакетами данных

Стоп: Остановить тестовый обмен пакетами данных

Закреть: Закрывает окно тестирования и вернуться в основное меню драйвера.

6.8.4. ОКНО "ПРИНТЕР"



Окно настройки параметров принтера и этикеток. Для настройки следует указать драйверу шаблон этикетки, которую следует использовать для печати. Существует два способа выбора шаблона:

Выбор шаблона путем выбора принтера и выбора доступных этикеток этого принтера. В этом случае в окне **Название скрипта** появляется название соответствующего файла настроек (скрипт)

Выбор необходимого файла настроек (скрипт) самостоятельно, явно указав его в окне Название скрипта

Тип принтера: Предлагается указать тип принтера, входящего в состав станции. Тип принтера выбирается из списка доступных принтеров, для которых установлены файлы скриптов и виды этикеток.

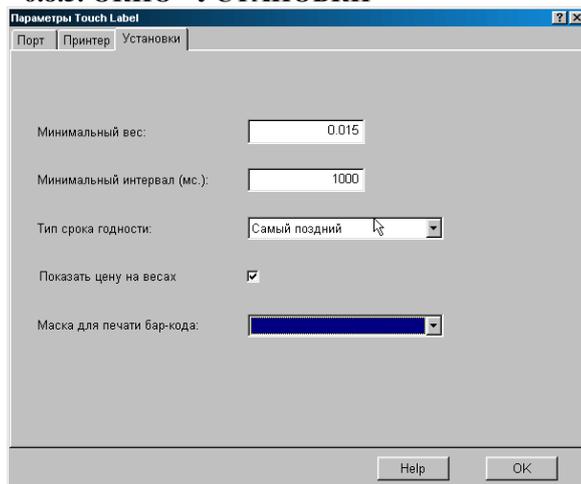
Тип этикетки: Предлагается выбрать тип этикетки из имеющихся для данного принтера. Набор доступных этикеток для разных принтеров может быть разным.

Название скрипта: Указать место расположения файла скрипов, созданного пользователем.

Внешний вид этикетки: Показан пример этикетки, созданный по выбранному шаблону. Все примеры хранятся в файлах *.jpg и должны иметь размер не более 300x260 точек.



6.8.5. ОКНО "УСТАНОВКИ"



Окно настройки параметров штрих кодовой станции Touch-Label II

Минимальный вес: Минимальный вес товара на весах станции, начиная с которого станция будет печатать этикетку

Минимальный интервал (мс): Минимальный интервал времени, который должен пройти прежде, чем станция позволит распечатать следующую этикетку. Это позволяет избежать получения двойных этикеток, в случае если компьютер задержался с ответом, а продавец нажал клавишу повторно. Рекомендуемое значение 1000 миллисекунд.

Тип срока годности: Выбирается вариант срока годности товара, который следует использовать для печати этикетки.

Возможны три варианта:

- Из имеющихся остатков товаров выбрать самый ранний (старый) срок годности по данному товару.
- Найти, начиная с последней принятой накладной, первый встретившийся срок годности по данному товару.
- По приходным накладным выбрать самый последний (свежий) срок годности для данного товара.

Показать цену на весах: Если данный флажок отмечен, то на дисплей весов будет передаваться цена товара.

Маска для печати бар-кода: Предлагается выбрать вариант маски печати штрих-кода из списка установленных и разрешенных в системе масок. Настройка масок осуществляется средствами системы ShoppinG-IV.

Примеры масок:

"20LCCCCCKDDD"

"21LCCCCCCCC"

'L' - поле номера прайс-листа

'C' - поле кода товара

'K' - поле количества (целая часть)

'D' - поле количества (дробная часть)

'-' - любой символ

6.8.6. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА

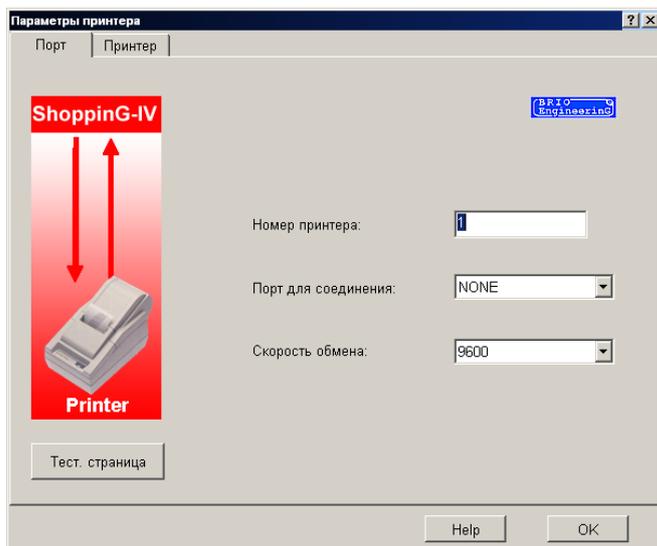
- **Ошибка: "Ошибка выполнения скрипта"** Файл управления принтером (скрипт) содержит неверную информацию или поврежден. Следует обратиться к системному администратору и переустановить соответствующий файл.
- **Ошибка: "Файл скрипта не найден"** Отсутствует необходимый файл управления принтером. Следует обратиться к системному администратору и переустановить соответствующий файл.
- **Ошибка: "Не обнаружена директория скриптов этикеток"** Отсутствует директория /ShoppinG-IV/Drivers/Label/..., содержащая необходимые файлы
- **Ошибка: "Ошибка при попытке открыть базы данных"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Выбранный порт уже используется"** Выбранный порт компьютера уже используется другим устройством. Следует выбрать свободный порт.
- **Ошибка: "Не найден драйвер порта"** В директории /ShoppinG-IV/Drivers/. отсутствует драйвер портов **Pocket.dll** Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Ошибка обмена"** Проблема со связью или портами.
- **Ошибка: "Порт не активизирован"** Системная ошибка. Попробуйте перезапустить программу **Monitor.exe** или обратиться к системному администратору.



6.9. ДРАЙВЕР УДАЛЕННОГО КУХОННОГО ПРИНТЕРА ДЛЯ VA.RE.CA.

Драйвер предназначен для подключения и обслуживания принтера, который используется программным модулем Va.Re.Ca в качестве кухонного, или Sleep принтера. Обычно эти принтера устанавливаются в различных подразделениях кафе или ресторанов (Бар, кухня и т.д.) и используется для распечатки фрагмента общего заказа, оформляемого официантом, предназначенного для данного подразделения. Подключение данного принтера осуществляется через последовательный порт компьютера (COMnn).

6.9.1. ОКНО "ПОРТ"



Окно настройки интерфейса связи принтера с компьютером.

Порт для соединения: Назначается номер порта (Com NN), к которому подключен, или будет подключен принтер. Драйвер позволит подключиться только к свободному номеру порта.

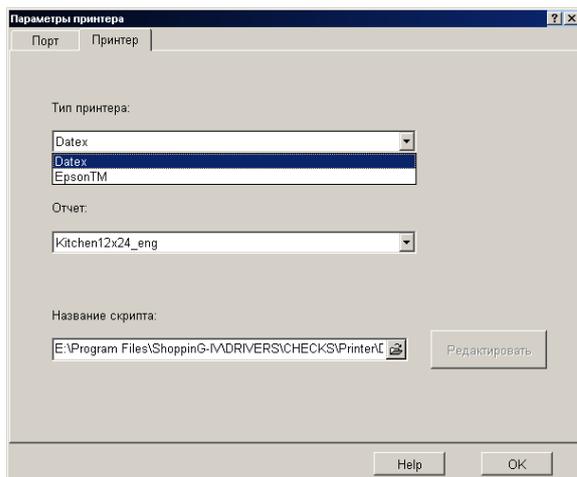
Номер принтера: Все принтера, используемые в качестве кухонного или Sleep принтера имеют уникальный номер в системе. Этот номера обычно привязываются в системе к соответствующему подразделению торгового предприятия (Бар, кухня и т.д.) для того, чтобы торговое оборудование могло распечатывать фрагмент общего заказа в соответствующее подразделение.

Скорость обмена: Выбирается скорость обмена данными с принтером из диапазона скоростей 300- 115200.

Тестовая страница: Распечатка на подключенном принтере тестовой страницы.

ВНИМАНИЕ!!! Категорически запрещается запускать данный режим, если на принтере происходит работа.

6.9.2. ОКНО "ПРИНТЕР"



Окно настройки параметров принтера.

Тип принтера: Предлагается указать тип принтера. Тип принтера выбирается из списка доступных принтеров, для которых установлены файлы скриптов.

Отчет: Предлагается выбрать тип отчета из доступных для данного типа принтера. Набор доступных отчетов для разных принтеров может быть разным.

Название скрипта: Указать место расположения файла скриптов, созданного пользователем.

6.9.3. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА

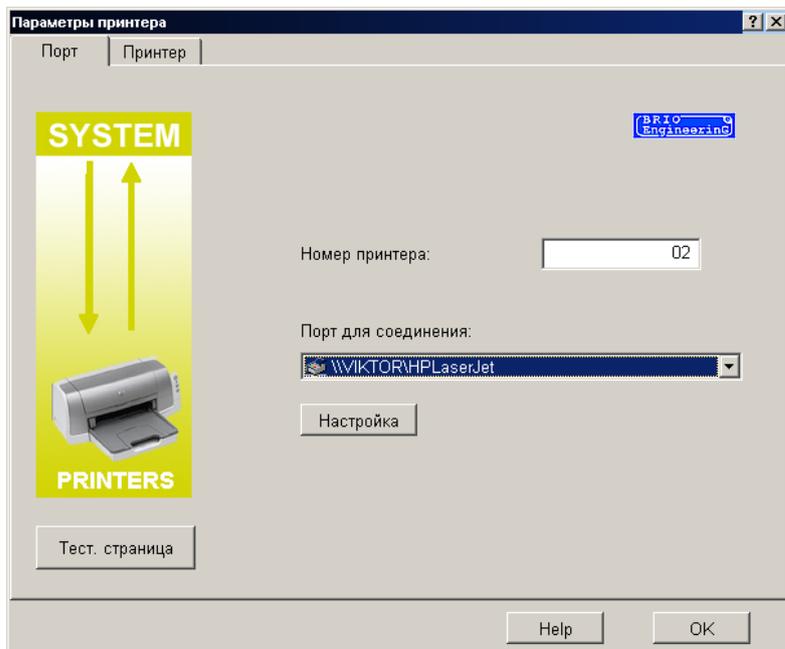
- **Ошибка: "Ошибка выполнения скрипта"** Файл управления принтером (скрипт) содержит неверную информацию или поврежден. Следует обратиться к системному администратору и переустановить соответствующий файл.
- **Ошибка: "Файл скрипта не найден"** Отсутствует необходимый файл управления принтером. Следует обратиться к системному администратору и переустановить соответствующий файл.
- **Ошибка: "Не обнаружена директория скриптов отчетов"** Отсутствует директория /ShoppinG-IV/Drivers/Label/..., содержащая необходимые файлы
- **Ошибка: "Ошибка при попытке открыть базы данных"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Выбранный порт уже используется"** Выбранный порт компьютера уже используется другим устройством. Следует выбрать свободный порт.
- **Ошибка: "Не найден драйвер порта"** В директории /ShoppinG-IV/Drivers/. отсутствует драйвер портов Pocket.dll. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Ошибка обмена"** Проблема со связью между компьютером и принтером. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Порт не активизирован"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.



6.10. ДРАЙВЕР ЛОКАЛЬНОГО КУХОННОГО ПРИНТЕРА ДЛЯ VA.RE.CA.

Драйвер предназначен для настройки и обслуживания принтера, который используется программным модулем Va.Re.Ca в качестве кухонного или Slip принтера. Обычно эти принтера устанавливаются в различных подразделениях кафе или ресторанов (Бар, кухня и т.д.) и используется для распечатки фрагмента общего заказа, оформляемого официантом, предназначенного для данного подразделения. Данный драйвер позволяет настроить любой из системных принтеров, подключенных к любому компьютеру и доступных по локальной сети.

6.10.1. ОКНО "ПОРТ"



Окно настройки интерфейса связи принтера с компьютером.

Порт для соединения: Назначается путь к принтеру, установленному и доступному в системе.

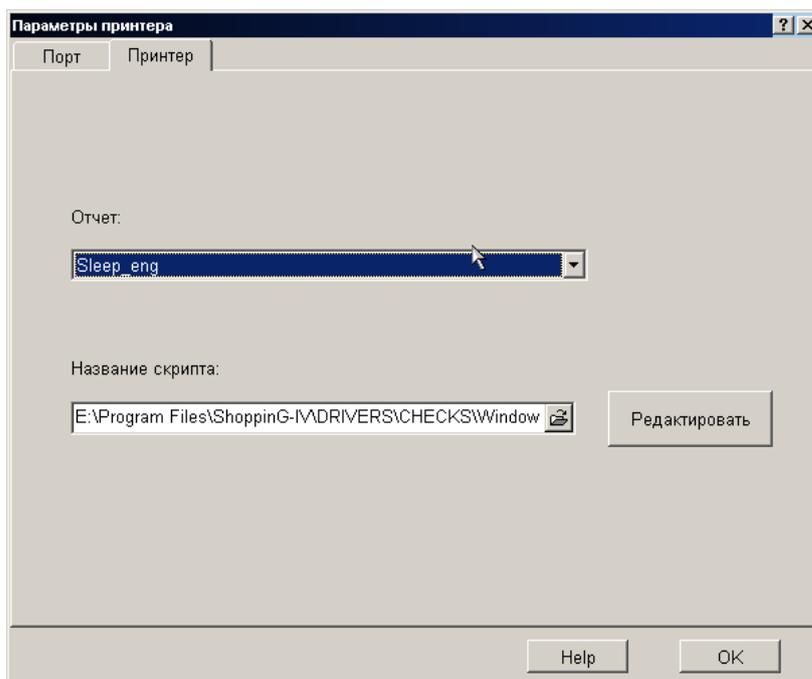
Настройка принтера: Открывается стандартное окно настройки выбранного принтера в системе Windows.

Номер принтера: Все принтера, используемые в качестве кухонного или Slip принтера имеют уникальный номер в системе. Этот номера обычно привязываются в системе к соответствующему подразделению торгового предприятия (Бар, кухня и т.д.) для того, чтобы торговое оборудование могло распечатывать фрагмент общего заказа в соответствующее подразделение.

Тестовая страница: Распечатка на подключенном принтере тестовой страницы.

ВНИМАНИЕ!!! Категорически запрещается запускать данный режим, если на принтере происходит работа.

6.10.2. ОКНО "ПРИНТЕР"



Окно настройки параметров принтера.

Отчет: Предлагается выбрать тип отчета из списка доступных, для данного типа принтера. Набор доступных отчетов для разных принтеров может быть разным.

Название скрипта: Указать место расположения файла скриптов, созданного пользователем.

Редактировать. Открывается окно редактирования отчета для данного принтера.

6.10.3. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА

- **Ошибка: "Ошибка выполнения скрипта"** Файл управления принтером (скрипт) содержит неверную информацию или поврежден. Следует обратиться к системному администратору и переустановить соответствующий файл.
- **Ошибка: "Файл скрипта не найден"** Отсутствует необходимый файл управления принтером. Следует обратиться к системному администратору и переустановить соответствующий файл.
- **Ошибка: "Не обнаружена директория скриптов отчетов"** Отсутствует директория /ShoppinG-IV/Drivers/Label/..., содержащая необходимые файлы
- **Ошибка: "Ошибка при попытке открыть базы данных"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Выбранный порт уже используется"** Выбранный порт компьютера уже используется другим устройством. Следует выбрать свободный порт.
- **Ошибка: "Не найден драйвер порта"** В директории /ShoppinG-IV/Drivers/.. отсутствует драйвер портов Pocket.dll. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Ошибка обмена"** Проблема со связью между компьютером и принтером. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Порт не активизирован"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.



7. ДРАЙВЕРА ЛОКАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

7.1. ДРАЙВЕР ДЛЯ УСТРОЙСТВА BRIO JET-BAR

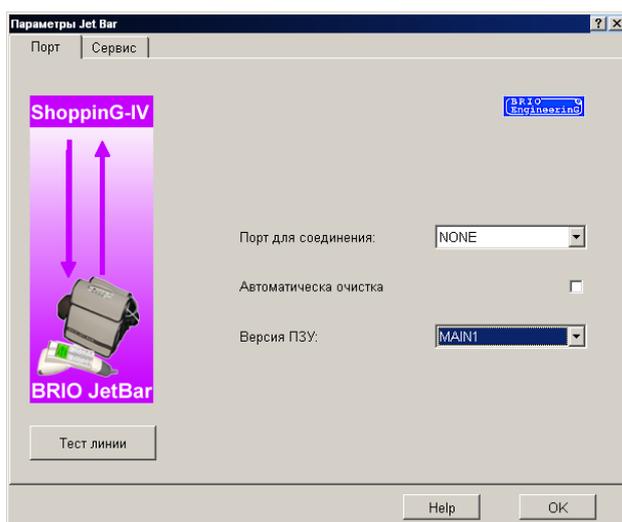
Драйвер предназначен для подключения и использования устройства сбора информации **BRIO JET-BAR** в составе компьютерной системы ShoppinG-IV. После корректной установки, в тех окнах и разделах оболочки системы, где можно использовать возможности **BRIO JET-BAR**, активируется клавиша "Bagmen". В случае, если к одному компьютеру подключены несколько устройств одновременно, на клавише "Bagmen" появится стрелка, позволяющая выбрать необходимое устройство из списка установленных. Установка и обслуживание драйвера производится средствами основной оболочки системы.

7.1.1. УСТРОЙСТВО СБОРА ИНФОРМАЦИИ BRIO JET-BAR

Устройство сбора информации **BRIO JET-BAR** предназначено для работы в составе компьютерной системы ShoppinG-IV. Позволяет, сканируя штрих коды товаров, в автономном режиме (без связи с компьютером) проводить прием документов, осуществлять проверку цен товаров и проводить инвентаризацию, с последующим обменом результатами работы с компьютерами системы ShoppinG-IV.

Для считывания штрих кодов могут быть использованы различные типы сканнеров, имеющих интерфейс клавиатуры PC. Встроенный аккумулятор большой емкости, обеспечивает работу в течение длительного времени.

7.1.2. ОКНО "ПОРТ"



Предлагается установить настройки интерфейса **BRIO JET-BAR** с компьютером.

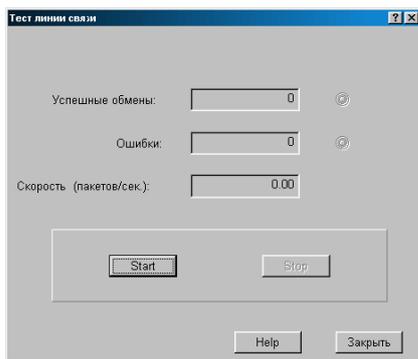
Порт для соединения: Назначается номер порта (Com NN), к которому подключено, или будет подключено устройство сбора информации **BRIO JET-BAR**. Драйвер позволит подключиться только к свободному номеру порта. Физическое наличие порта в компьютере не контролируется.

Версия ПЗУ: Выбор версии внутренней программы устройства **BRIO JET-BAR** - Main, или Main1

Автоматическая очистка: Если данный флажок установлен, то после считывании результатов инвентаризации, память **BRIO JET-BAR** автоматически обнуляется.

Тест линии: Запуск теста, оценивающего качество канала связи с устройством сбора информации **BRIO JET-BAR**.

7.1.3. ОКНО "ТЕСТИРОВАНИЕ ЛИНИИ "



Режим позволяющий протестировать линию связи Jet-BAR. В Jet-BAR непрерывно посылается и принимается пакет информации. Фиксируется количество ошибок обмена и вычисляется средняя скорость обмена.

Успешные обмены: Количество успешно переданных и принятых пакетов данных

Ошибки: Количество пакетов данных не переданных, не принятых или принятых с ошибками.

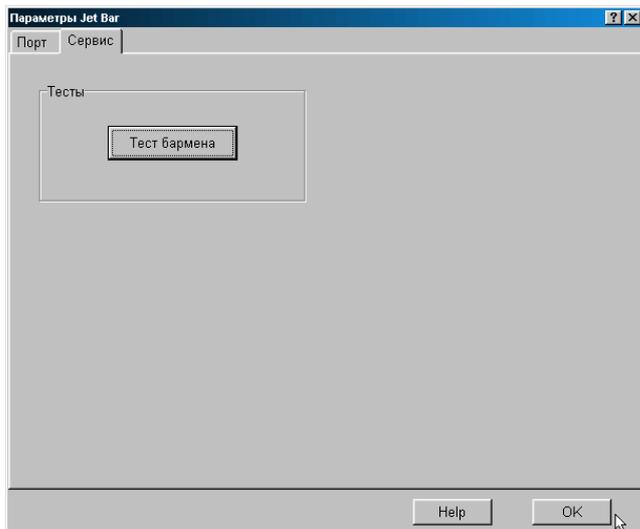
Скорость (пакетов/сек.): Средняя скорость передачи. Учитываются только успешно переданные и принятые пакеты. Данный параметр является показателем качества линии связи.

Старт: Запустить тестовый обмен пакетами данных

Стоп: Остановить тестовый обмен пакетами данных

Закреть: Закрывает окно тестирования и возвращается в основное меню драйвера.

7.1.4. ОКНО "СЕРВИС"

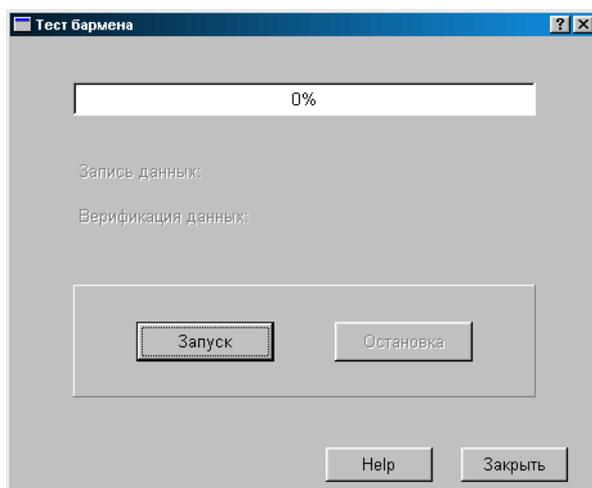


Предлагаются различные режимы тестирования и обслуживания устройства сбора информации BRIO JET-BAR. По мере создания новых сервисных режимов, содержимое данного окна будет пополняться.

Тест бармена: Запуск комплексного теста, позволяющего проверить интерфейс, процессор и внутреннюю память устройства сбора информации BRIO JET-BAR .

ВНИМАНИЕ!!! Данный тест полностью обнуляет базу данных, содержащуюся в бармене.

7.1.5. ОКНО "ТЕСТ"



Комплексный тест, позволяющий проверить интерфейс, процессор и внутреннюю память устройства сбора информации **BRIO JET-BAR**. Полное прохождение теста может занимать от 10 до 30 минут.

ВНИМАНИЕ!!! Данный тест полностью обнуляет базу данных, содержащуюся в бармене.

7.1.6. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА

- **Ошибка: "Выбранный порт уже используется"** Выбранный порт компьютера уже используется другим устройством. Следует выбрать свободный порт.
- **Ошибка: "Не найден драйвер порта"** В директории /ShoppinG-IV/Drivers/.. отсутствует драйвер портов Pocket.dll . Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Неактивен порт"** Проблема со связью или портами. Скорее всего, после изменений настроек драйвера бармена не была произведена перезагрузка оболочки системы. Следует перезагрузить оболочку системы ShoppinG-IV.
- **Ошибка: "Ошибка работы с барменом"** Проблема со связью между компьютером и барменом. Следует проверить кабель или порт компьютера и обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Ошибка верификации данных. Позиция...."** Ошибка тестирования бармена. Номер позиции указывает в какую позицию памяти бармена данные были записаны или считаны неверно. Следует обратиться к системному администратору.



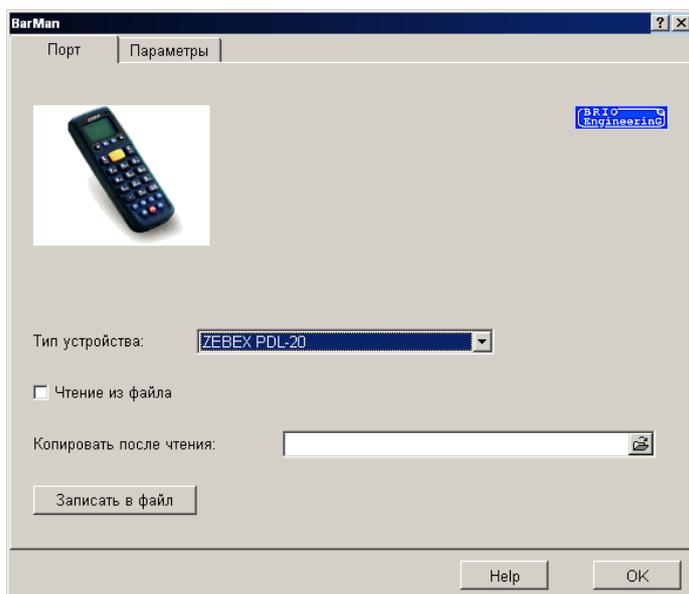
7.2. ДРАЙВЕР ДЛЯ УСТРОЙСТВ BARMan и ZEBEX PDL-20

Драйвер предназначен для подключения и использования устройств сбора информации **BARman** и **ZEBEX PDL-20** в составе компьютерной системы ShoppinG-IV. После корректной установки, в тех окнах и разделах оболочки системы, где можно использовать возможности **BarMan**, активируется клавиша "Barman".

В случае, если к одному компьютеру подключены несколько устройств одновременно, на клавише "Barman" появится стрелка, позволяющая выбрать необходимое устройство из списка установленных. Установка и обслуживание драйвера производится средствами основной оболочки системы.

Устройства сбора информации предназначены для работы в составе компьютерной системы ShoppinG-IV и позволяют, сканируя штрих коды товаров, в автономном режиме (без связи с компьютером) проводить прием документов, осуществлять проверку цен товаров и проводить инвентаризацию, с последующим обменом результатами работы с компьютерами системы ShoppinG-IV.

7.2.1. ОКНО "ПОРТ"



Предлагается установить настройки интерфейса устройств для работы с компьютером.

Тип устройства: Выбрать тип подключенного устройства из списка поддерживаемых данной версией драйвера - BARman или ZEBEX PDL-20.

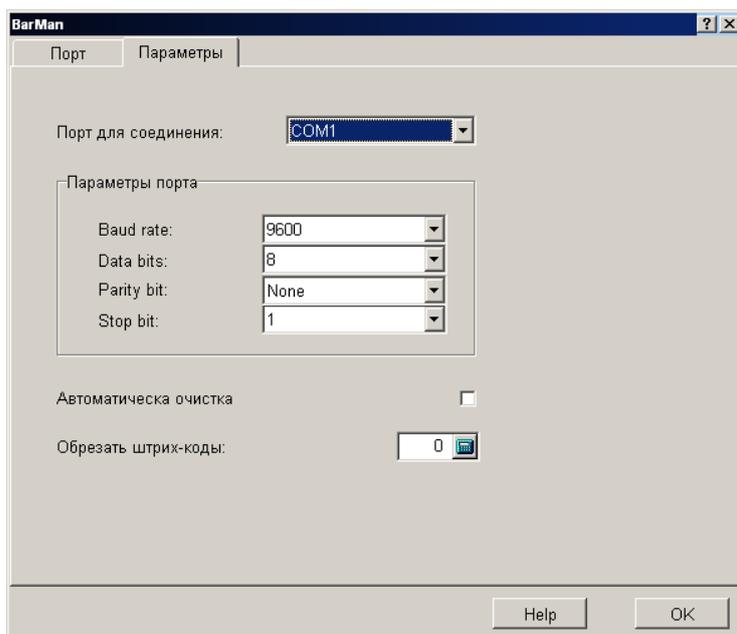
Чтение из файла: Данные считать не из устройства, а из заранее подготовленного файла.

Копировать после чтения: После чтения данных из устройства, скопировать их так же и в файл.

Записать в файл: Записать считанные из устройства данные только в файл.



7.2.2. ОКНО "ПАРАМЕТРЫ"



Предлагаются установить параметры для связи с устройством.

Порт для соединения: Назначается номер порта (Com NN), к которому подключено, или будет подключено устройство. Драйвер позволит подключиться только к свободному номеру порта. Физическое наличие порта в компьютере не контролируется.

Параметры порта:

- **Baut rate** - Скорость обмена с устройством Bit/sec.
- **Data bits** - Количество информационных битов
- **Parity bit** - Контроль правильности байта.
- **Stop bit** - Количество стоповых битов.

Автоматическая очистка: После чтения данных очистить память устройства.

Обрезать штрих-коды: Обрезать выбранное количество знаков в считанных штрих кодах товаров. Знаки обрезаются начиная с правой стороны штрих-кода.

7.3. ДРАЙВЕР ДЛЯ ПРИНТЕРА LABEL PRINTER

Драйвер предназначен для подключения и обслуживания принтера этикеток в составе компьютерной системы ShoppinG-IV. Драйвер поставляется с набором готовых шаблонов этикеток для некоторых популярных моделей принтеров. Если необходимый шаблон этикетки отсутствует, его всегда можно заказать или приобрести у BRIO Engineering. Установка и обслуживание драйвера производится средствами основной оболочки системы.

7.3.1. НЕОБХОДИМЫЕ ФАЙЛЫ

Драйвер для работы использует информацию, содержащуюся в разделе: /ShoppinG-IV/Drivers/Label/...

Раздел содержит подразделы, носящие названия соответствующих принтеров и содержащие в себе необходимые файлы. Так же в этом разделе находится файл **Readmy.txt**, содержащий служебную информацию для программистов, по работе с текущей версией драйвера.

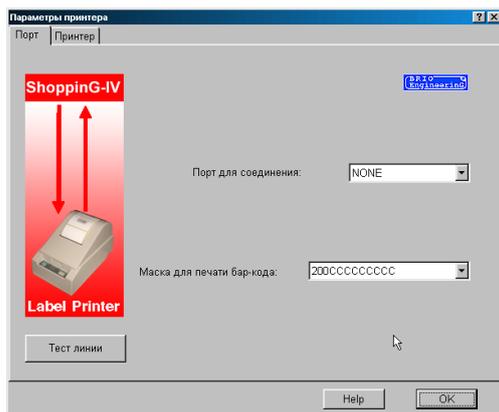
Используются файлы двух типов:

*.**TXT** - текстовый файл (скрипт), содержащий необходимые команды управления соответствующим принтером и штрих-кодовой станцией **TouchLabel**, для получения нужной этикетки.

*.**JPG** - графический файл, содержащий картинку с образцом этикетки. Все примеры должны иметь размер не более 300x260 точек.

Название файла состоит из типа принтера и типоразмера этикетки.

7.3.2. ОКНО "ПОРТ"



Предлагается установить настройки интерфейса связи принтера с компьютером.

Порт для соединения: Назначается номер порта (Com NN), к которому подключен, или будет подключен принтер. Драйвер позволит подключиться только к свободному номеру порта.

Тест линии: Запуск теста, позволяющего оценить качество канала связи с принтером.

ВНИМАНИЕ!!! Категорически запрещается запускать данный режим, если на принтере происходит работа.

Маска печати штрих-кода: Предлагается выбрать вариант маски печати штрих-кода из списка установленных и разрешенных в системе масок. Настройка масок осуществляется средствами системы ShoppinG-IV.

Примеры масок:

"20LCCCCCKDDD"

"21LCCCCCCCCC"

'L' - поле номера прайс-листа

'C' - поле кода товара

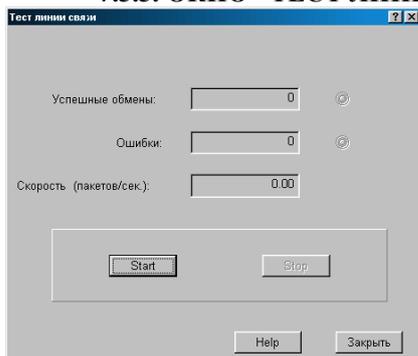
'K' - поле количества (целая часть)

'D' - поле количества (дробная часть)

'-' - любой символ



7.3.3. ОКНО "ТЕСТ ЛИНИИ"



Режим позволяющий протестировать линию связи с принтером. В устройство непрерывно посылаются и принимаются данные. Фиксируется количество ошибок обмена и вычисляется средняя скорость обмена.

Успешные обмены: Количество успешно переданных и принятых пакетов данных

Ошибки: Количество пакетов данных не переданных, не принятых или принятых с ошибками.

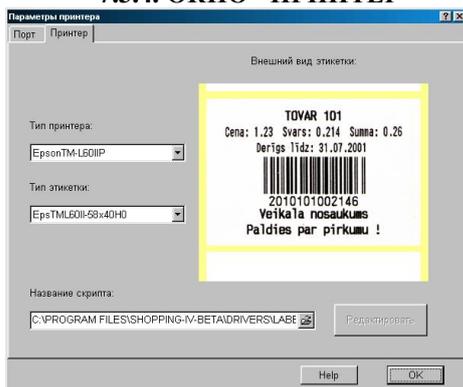
Скорость (пакетов/сек.): Средняя скорость передачи. Учитываются только успешно переданные и принятые пакеты. Данный параметр является показателем качества линии связи.

Старт: Запустить тестовый обмен пакетами данных

Стоп: Остановить тестовый обмен пакетами данных

Закреть: Закрывает окно тестирования и вернуться в основное меню драйвера.

7.3.4. ОКНО "ПРИНТЕР"



Окно настройки параметров принтера и этикеток. Для настройки следует указать драйверу шаблон этикетки, которую следует использовать для печати. Существует два способа выбора шаблона:

- Выбор шаблона путем выбора принтера и выбора доступных этикеток этого принтера. В этом случае в окне **Название скрипта** появляется название соответствующего файла настроек (скрипт)
- Выбрать необходимый файл настроек (скрипт) самостоятельно, явно указав его в окне Название скрипта.

Тип принтера: Тип принтера выбирается из списка доступных принтеров, для которых установлены файлы скриптов и виды этикеток.

Тип этикетки: Выбор типа этикетки. Набор доступных этикеток для разных принтеров может быть разным.

Название скрипта: Указать место расположения файла скриптов, созданного пользователем.

Внешний вид этикетки: Показан пример этикетки, созданный по выбранному шаблону. Все примеры хранятся в файлах *.jpg и должны иметь размер не более 300x260 точек.



7.3.5. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА

- **Ошибка: "Ошибка выполнения скрипта"** Файл управления принтером (скрипт) содержит неверную информацию или поврежден. Следует обратиться к системному администратору и переустановить соответствующий файл.
- **Ошибка: "Файл скрипта не найден"** Отсутствует необходимый файл управления принтером. Следует обратиться к системному администратору и переустановить соответствующий файл.
- **Ошибка: "Не обнаружена директория скриптов этикеток"** Отсутствует директория /ShoppinG-IV/Drivers/Label/..., содержащая необходимые файлы
- **Ошибка: "Ошибка при попытке открыть базы данных"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Выбранный порт уже используется"** Выбранный порт компьютера уже используется другим устройством. Следует выбрать свободный порт.
- **Ошибка: "Не найден драйвер порта"** В директории /ShoppinG-IV/Drivers/.. отсутствует драйвер портов Pocket.dll. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Ошибка обмена"** Проблема со связью между компьютером и принтером. Следует обратиться к системному администратору.
- **Ошибка: "Порт не активизирован"** Системная ошибка. Следует обратиться к системному администратору.