



v. 5.0

**Конфигурация системы
«1С: Предприятие 8»
«Штрих-М:
КАССИР»**

Руководство пользователя

**Фирма «1С»
Москва**

**ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ ЗАО «ШТРИХ-М»**

Приобретая конфигурацию «Штрих-М: КАССИР» Вы тем самым даете согласие не допускать копирования конфигурации и документации без письменного разрешения ЗАО «Штрих-М»

© ЗАО «Штрих-М», 1996 — 2010

ЗАО «Штрих-М», Москва, 115280, ул. Мастеркова, д.4
телефон: (495) 787-60-91
факс: (495) 787-60-99
URL: <http://www.shtrih-m.ru>

Группа разработки программ — К. Тарабарин, А. Рудько.

Документация — О. Бабкина.

Группа консультационной поддержки — А. Суворов

Наименование книги: «Штрих-М: КАССИР v. 5.0.
Руководство пользователя»

Номер издания:

Дата выхода: 4 Май 2011 г.

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Консультации по продуктам компании «Штрих-М» осуществляются отделом технической поддержки. Для пользователей конфигурации «Штрих-М: КАССИР v. 5.0» консультации по конфигурации предоставляются отделом технической поддержки бесплатно.

Отдел технической поддержки работает с 10.00 до 18.00 по московскому времени, кроме суббот, воскресений и праздничных дней (по распорядку московских предприятий). Обращаясь в отдел технической поддержки, следует находиться рядом с компьютером и иметь под рукой настоящее руководство. Набрав телефон отдела технической поддержки, Вы должны услышать ответ сотрудника, и описать ему возникшую у Вас проблему. Также необходимо указать полную версию используемой конфигурации. Отвечая на возникшие у Вас вопросы, сотрудник может воспроизвести возникшую ситуацию на своем компьютере. Он даст Вам рекомендации сразу же или после обсуждения с разработчиком.

Также в отдел технической поддержки можно обратиться по электронной почте. В этом случае в письме необходимо указать версию используемой конфигурации и как можно более полно описать возникшую у Вас ситуацию, для скорейшего разрешения возникшего у Вас вопроса.

Телефоны отдела технической поддержки:
(495) 787-60-90.

E-mail: support@shtrih-m.ru

Оглавление

<u>Введение.....</u>	<u>7</u>
<u>Назначение.....</u>	<u>9</u>
<u>Требования к программному обеспечению.....</u>	<u>13</u>
<u>Установка программы.....</u>	<u>15</u>
<u>Установка (удаление) ключа защиты программы.....</u>	<u>25</u>
<u>Запуск программы.....</u>	<u>27</u>
<u>Поддержка.....</u>	<u>29</u>
<u>Глава 1 . Настройка программы.....</u>	<u>31</u>
<u>Общие положения.....</u>	<u>31</u>
<u>Авторизация доступа.....</u>	<u>34</u>
<u>Меню «Супервизор».....</u>	<u>35</u>
<u>Настройка программы.....</u>	<u>45</u>
<u>Отчеты.....</u>	<u>194</u>
<u>Обмен данными.....</u>	<u>195</u>
<u>Формат файлов передачи данных.....</u>	<u>196</u>
<u>Автоматический обмен данными.....</u>	<u>218</u>
<u>Ручной обмен данными.....</u>	<u>220</u>
<u>Глава 2. Режим регистрации продаж.....</u>	<u>223</u>
<u>Авторизация доступа.....</u>	<u>227</u>
<u>Регистрация продаж.....</u>	<u>228</u>
<u>Ввод количества.....</u>	<u>232</u>
<u>Ввод секции.....</u>	<u>234</u>
<u>Выбор единиц товара.....</u>	<u>235</u>
<u>Регистрация продаж.....</u>	<u>235</u>
<u>Повтор продажи.....</u>	<u>244</u>
<u>Сторнирование продаж.....</u>	<u>244</u>
<u>Закрытие чека.....</u>	<u>245</u>
<u>Отмена чека.....</u>	<u>247</u>
<u>Промежуточный итог.....</u>	<u>248</u>
<u>Скидки/надбавки.....</u>	<u>248</u>
<u>Редактирование количества.....</u>	<u>255</u>
<u>Редактирование цены.....</u>	<u>255</u>
<u>Редактирование секции.....</u>	<u>256</u>
<u>Возврат товаров.....</u>	<u>256</u>
<u>Сервис.....</u>	<u>257</u>
<u>Калькулятор.....</u>	<u>262</u>
<u>Просмотр и печать закрытого чека.....</u>	<u>264</u>
<u>Загрузка справочника товаров.....</u>	<u>265</u>
<u>Выгрузка отчета о продажах.....</u>	<u>266</u>

<u>Блокировка программы.....</u>	<u>266</u>
<u>Выход из режима регистрации продаж.....</u>	<u>267</u>
<u>Приложение 1.Описание используемых внешних компонент. 268</u>	
<u> Компонента Context.dll.....</u>	<u>268</u>
<u> Компонента PayMan.dll.....</u>	<u>269</u>
<u>Приложение 2. Форматы таблицы внешних отложенных чеков.</u>	
<u>.....</u>	<u>272</u>
<u>Приложение 3. Описание метаданных.....</u>	<u>274</u>

Введение

Данное руководство представляет собой описание программы «Штрих-М: КАССИР» конфигурации системы «1С: Предприятие 8», далее просто — программа. Данная программа предназначена для автоматизации рабочего места кассира на предприятиях розничной торговли.

Руководство состоит из двух глав:

- глава 1: Настройка программы;
- глава 2: Режим регистрации продаж.

В первой главе приведена информация по настройке и администрированию программы. Эта глава предназначена для администраторов.

Во второй главе приведена информация по работе в основном режиме программы — режим регистрации продаж. Эта глава предназначена для операторов.

Для доступа работы с программой необходимо иметь ключ защиты. В случае, если ключ защиты программой не обнаружен, для пользователя будет доступна работа только в демо-режиме.

В данном руководстве будут использоваться следующие сокращения:

БД — база данных;

ПК — персональный компьютер;

ПО — программное обеспечение;

ОС — операционная система;

ФР — фискальный регистратор;

ККМ — контрольно - кассовая машина;

АСТУ — автоматизированная система товарного учета;

ШК — штрихкод;

ЛУ — логическое устройство;

ТО — торговое оборудование.

Назначение

Программа позволяет решать задачу автоматизации рабочего места кассира на предприятиях розничной торговли:

- **различные виды регистрации товара;**
 - регистрация по коду товара;
 - регистрация по штрихкоду (ШК) товара;
 - регистрация при помощи «горячих» клавиш;
 - регистрация с помощью визуального выбора из списка товаров;
 - регистрация по свободной цене;
 - регистрация возврата (в том числе по номеру чека продажи);
 - регистрация товаров в разные секции.
- **гибкая система настройки и применения скидок/надбавок;**
 - ручные;
 - фиксированные;
 - автоматические;
 - скидки/надбавки на позицию;
 - скидки/надбавки на сумму чека;
 - возможность объединения нескольких скидок на чек и на позицию;
 - накопительные скидки по дисконтным картам;
 - бонусная система скидок;
 - возможность назначать специальные цены на товары;
 - функции ограничения максимальной величины скидки.
- **операции с открытым и закрытым чеками;**
 - повтор указанной позиции в чеке;
 - сторнирование товара до закрытия чека;
 - возврат товара в чеке продажи;
 - отмена любого чека до его закрытия;
 - объединение позиций чека с одинаковым товаром;
 - просмотр закрытого чека;
 - изменение количества и цены зарегистрированного товара;
 - отмена скидки/надбавки на позицию и на сумму чека;
 - механизм отложенных чеков;
 - печать копии чека.

- **механизм работы с отчетами;**
 - снятие отчета с гашением;
 - снятие отчета без гашения;
 - снятие расширенного отчета.
- **работа с кассой;**
 - внесение денег в кассу;
 - выплата денег из кассы;
 - получение информации о сумме денег в денежном ящике.
- **поддержка работы с внешней АСТУ;**
 - загрузка справочника товаров и автоматических скидок из внешней АСТУ;
 - выгрузка отчета о продажах для АСТУ.
- **поддержка работы с широким спектром торгового оборудования;**
 - сканер штрихкода;
 - любой считыватель ШК, подключаемый в разрыв клавиатуры;
 - любой считыватель ШК с интерфейсом RS-232.
 - электронные весы;
 - Штрих АС мини POS.
 - ридер магнитных карт;
 - считыватель магнитных карт, подключаемый в разрыв клавиатуры;
 - считыватель магнитных карт с интерфейсом RS-232.
 - ККМ;
 - ШТРИХ-ФР-Ф (версии 02, 03, 04);
 - ШТРИХ-ФР-К;
 - ШТРИХ-950К;
 - ЭЛВЕС-МИНИ-ФР-Ф;
 - ЭЛВЕС-ФР-К;
 - ШТРИХ-МИНИ-ФР-К;
 - ШТРИХ-КОМБО-ФР-К;
 - ТРИУМФ-Ф.
 - дисплей покупателя;
 - Datecs DPD-201;
 - Firich VF 2029M.

- Монитор покупателя
 - терминалы сбора данных;
 - Zebex PDX 10, PDL 20;
 - Opticon.
 - специализированная клавиатура.
- **работа с платежными системами для приема кредитных карт;**
 - Сбербанк РФ;
 - Платежные системы, поддерживающие протокол ABG (Автобанк, Альфабанк, Внешторгбанк);
 - Платежная система «MasterPort».
 - Мастербанк
- **оплата чека несколькими типами платежных средств;**
- **работа с весовыми и ценовыми штрихкодами;**
- **функции просмотра товаров и карт;**
- **работа с продавцами;**
- **учет налогов по различным ставкам (в том числе и комбинированным);**
- **встроенный калькулятор;**
- **блокировка рабочего места кассира как ручная, так и автоматическая;**
- **автоматическое и по команде кассира открытие денежного ящика;**
- **печать товарного чека;**
- **печать ценников;**
- **печать квитанций на подкладном документе;**
- **возможность оплаты услуг операторов связи.**
- **возможность локализации программы**

Примечание:

Возможность оплаты услуг операторов связи доступна при наличии гранулы «Оплата услуг операторов связи», кроме оплаты через систему MasterPort, взаимодействие с которой входит в базовый функционал программы.

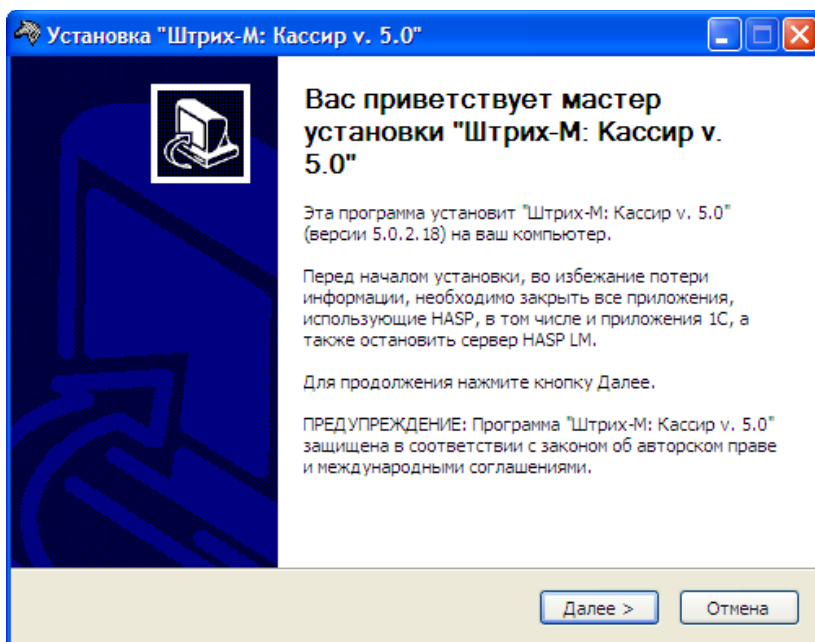
Требования к программному обеспечению

Программа работает под управлением ОС Windows NT 4.0 (с SP4 и выше)/ 2000/ XP/ 2003. При работе программы используются драйверы торгового оборудования, которые поставляются в комплекте с программой. В качестве оболочки для программы используется система «1С: Предприятие 8». В режиме регистрации программа использует разрешение экрана 640х480, 800х600, 1024х768 пикселей, с масштабом 100%. Программа рассчитана на использование шрифта «MS Shell Dlg». Используются размеры шрифтов, предлагаемые операционной системой по умолчанию.

Установка программы

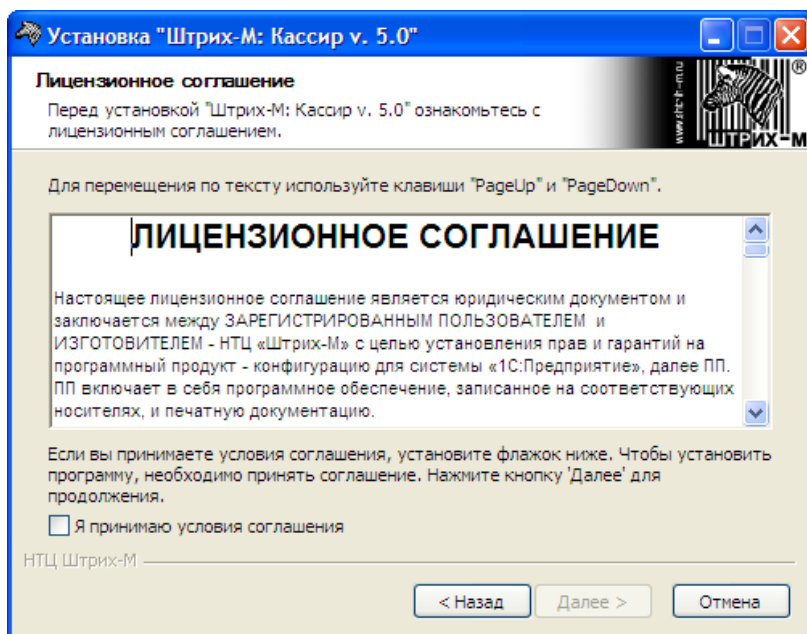
Если на ПК установлена ОС WinNT/2000/XP/2003, то установку и первый запуск программы может произвести только администратор или пользователь с правами администратора (права на запись в system32, реестр и т.д.).

1. Вставьте ключ защиты в разъем USB-порта.
2. Запустите установочный файл **Setup.exe**. На экране появится окно программы инсталляции:

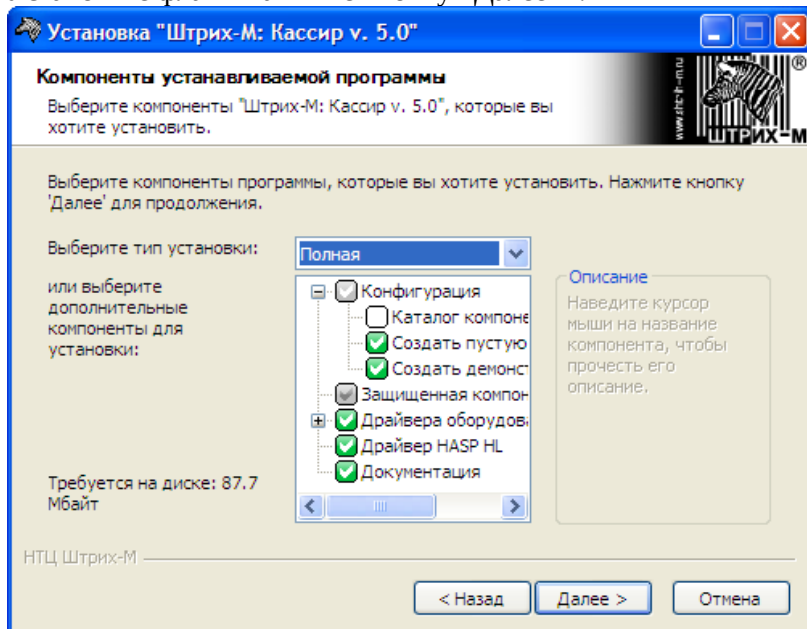


Нажмите кнопку «Далее>».

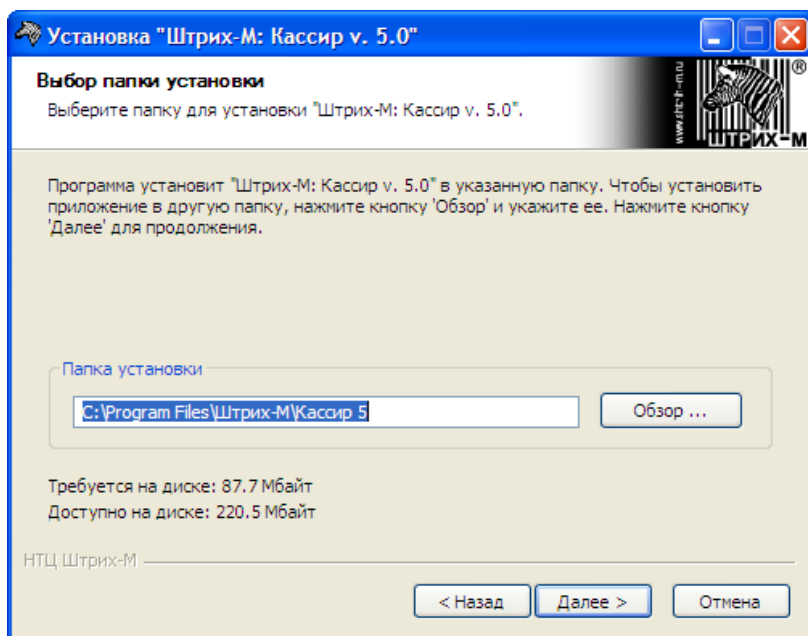
Внимательно читайте сообщения выдаваемые программой. Это позволит избежать ошибок.



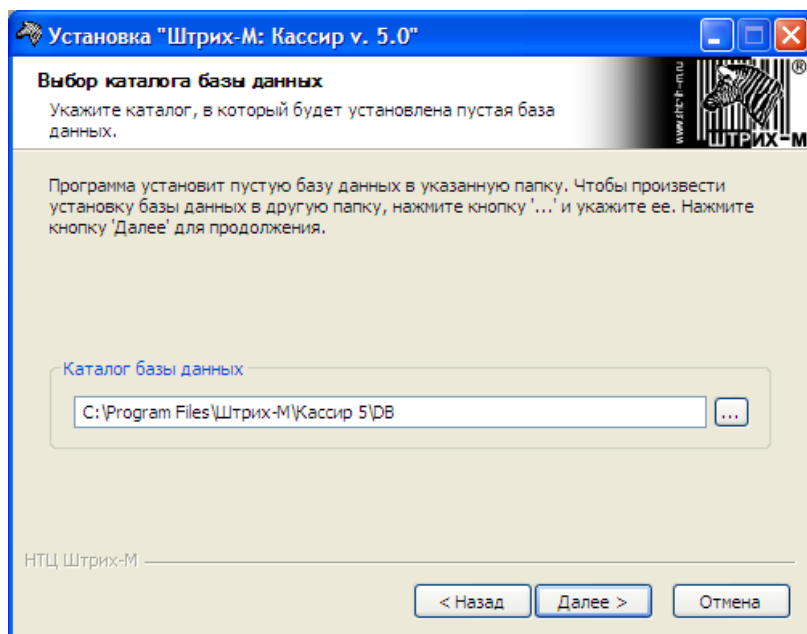
Установите флаг и нажмите кнопку «Далее>».



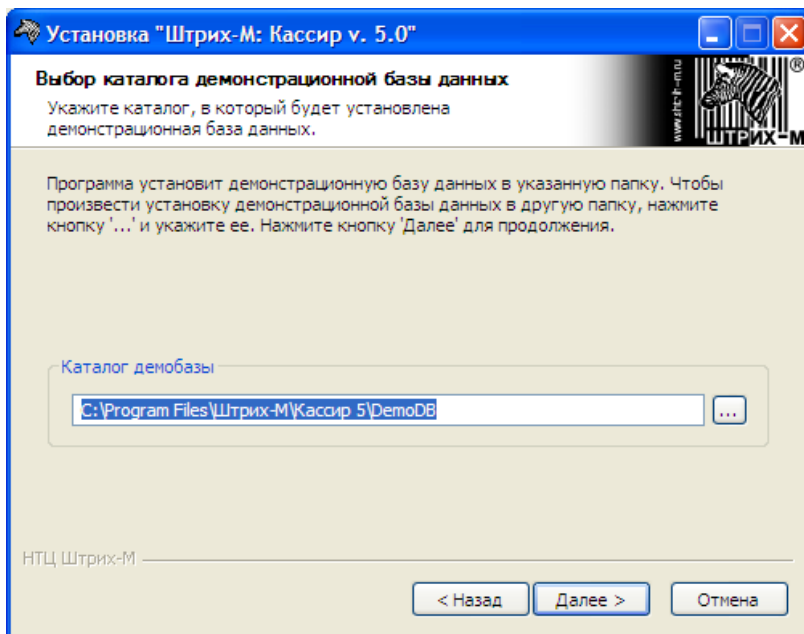
Нажмите кнопку «Далее>». Откроется следующее окно:



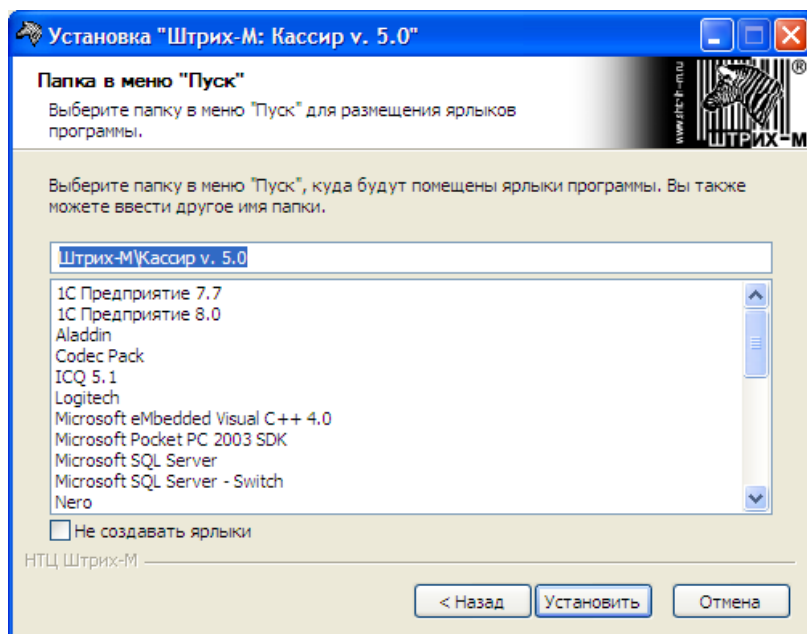
Здесь укажите директорию, в которой желаете расположить программу, драйверы и прочие файлы, входящие в комплект поставки. Нажмите на кнопку «Обзор» для визуального выбора директории и нажмите кнопку «Далее».



Здесь укажите директорию, в которой желаете расположить пустую базу данных. Нажмите на кнопку  для визуального выбора директории и нажмите кнопку «Далее».



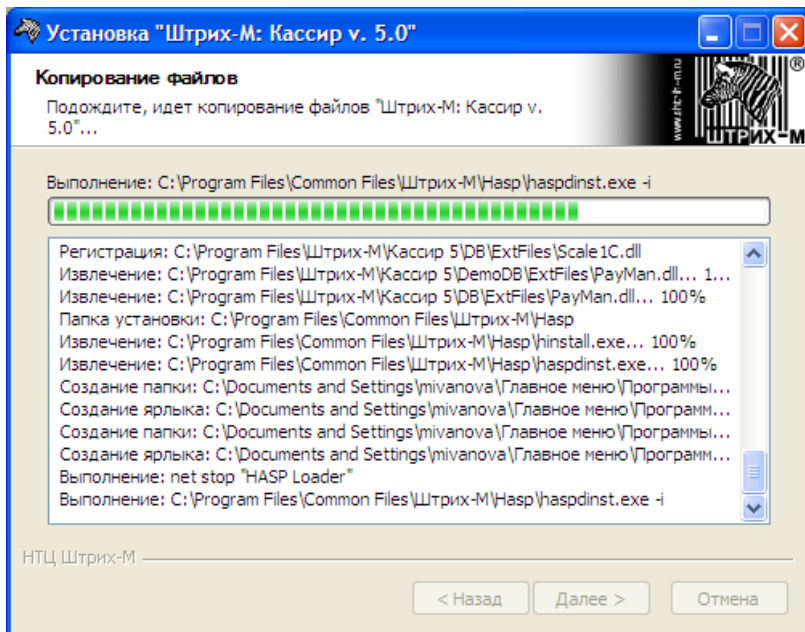
Здесь укажите директорию, в которой желаете расположить демонстрационную базу данных. Нажмите на кнопку  для визуального выбора директории и нажмите кнопку «Далее».



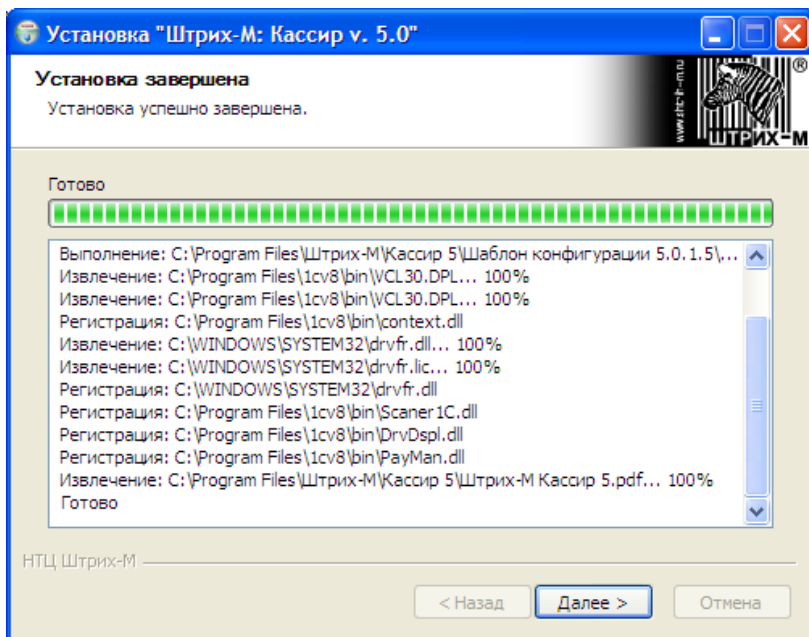
Здесь укажите директорию в меню «Пуск», в которой желаете разместить ярлыки программы.

Для начала установки нажмите кнопку «Далее>».

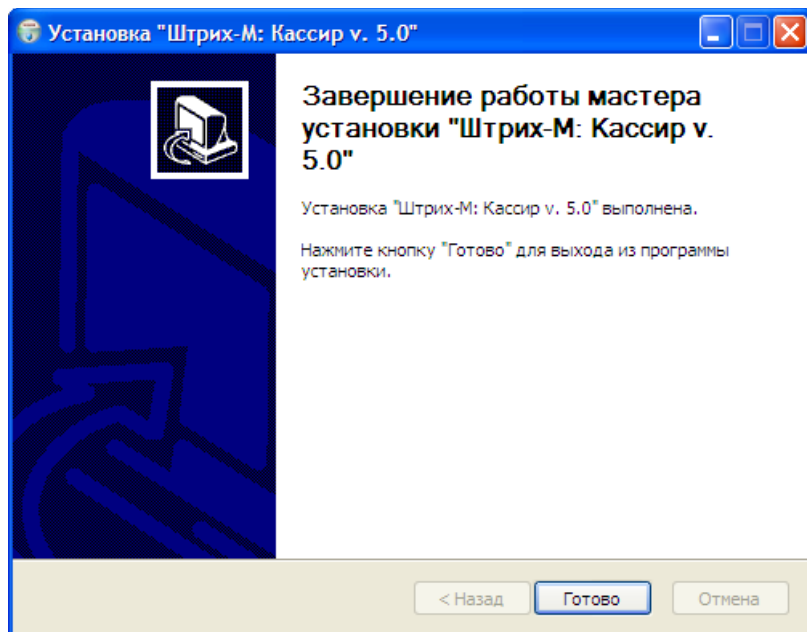
Появится окно, показывающее ход установки:



Затем появится окно, сообщающее об успешном завершении установки. Нажмите кнопку «Готово»:



Нажмите кнопку «Далее»



Нажмите кнопку «Готово» для выхода из программы.

На этом процесс инсталляции завершен. На жестком диске появятся следующие каталоги:

1. **Каталог установки.** C:\Program Files\Штрих-М\Кассир 5\ (если пользователь не менял это значение во время инсталляции).
 - 1cv8.efd — файлы поставки, сжатые в архив;
 - setup.exe — исполняемый файл дистрибутива поставки;
 - update.txt — файл с описанием изменений по сравнению с предыдущими версиями;
 - Штрих-М Кассир 5.pdf — Электронная документация.
2. **Каталог компонент.** Создается при установке шаблона. Размещение указывается пользователем при установке. По умолчанию: bin каталог 1С (C:\Program Files\1cv8\bin).
 - context.dll — защищенная внешняя компонента;
 - scanner1c.dll — драйвер сканера;
 - drvfr.* — драйвер ФР;
 - drvdspl.dll — драйвер дисплея покупателя;
 - scale1c.dll — драйвер электронных весов;
 - payman.dll — драйвер электронных весов;
 - vcl30.dpl и vcl50.bpl — необходимые для внешних компонент файлы.
 - Другие компоненты, необходимые для работы банковских систем.
3. **Общие файлы.** C:\Program Files\Common Files\Штрих-М\Hasp\ (или другой, если значение системной переменной «CommonFiles» изменено).
 - haspdinst.exe — утилита установки драйвера защиты Hasp HL для win32;
 - hinstall.exe — утилита установки драйвера защиты Hasp HL.
4. **Дополнительно.** В зависимости от выбора пользователя, программа может установить на ПК пользователя пустую или демонстрационную базы данных, в указанные пользователем каталоги. При этом в каталоге БД будет создан подкаталог компонент.

Установка (удаление) ключа защиты программы

Установка драйвера ключа защиты происходит в процессе установки программы, однако пользователь может произвести установку или удаление драйвера ключа защиты самостоятельно. Для этого необходимы файлы, которые в процессе установки копируются на жесткий диск в каталог «C:\Program Files\Common Files\Штрих-М\Hasp\», или другой, если значение системной переменной «CommonFiles» изменено.

haspdinst.exe — утилита установки драйвера Hasp HL для win32

hinstall.exe — утилита установки драйвера Hasp HL.

Установка драйвера производится командой: «hinstall.exe -i».

Удаление драйвера производится командой: «hinstall.exe -r -kr».

Запуск программы

Для запуска программы в различных режимах предусмотрена обработка параметров запуска «1С: Предприятия». В таблице 1 приведены параметры запуска, определяющие лицензирование.

Таблица 1. Режимы лицензирования

Параметр запуска	Режим
DEMO	Демонстрационный режим
HASP	Используется ключ HASP HL
ROCKEY	Используется ключ ROCKEY
OEMKEY	Используется электронная лицензия.

Демонстрационный режим используется для ознакомления с программой. У этого режима работы имеются ограничения на количество транзакций. Их число не превышает 500. При записи новых транзакций, более поздние транзакции удаляются из базы данных. Стоит обратить особое внимание, что крайне опасно использовать демонстрационный режим на рабочей базе данных, поскольку его включение приведет к безвозвратному удалению транзакций, которые еще не были выгружены.

В случае использования аппаратного ключа защиты, выбирается параметр HASP или ROCKEY. Выбор одного из этих параметров определяется типом используемого ключа.

При использовании электронной лицензии необходимо сперва получить лицензионный файл в отделе технической поддержки, а также подробной инструкции по его установки.

Поддержка

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М», решение проблем, возникающих во время эксплуатации программного обеспечения производится по телефону: (495) 787-6090, или по электронной почте support@shtrih-m.ru

Получить последнюю версию программы зарегистрированный пользователь может на официальном сайте компании www.shtrih-m.ru.

Глава 1 . Настройка программы

Общие положения

Перемещения по полям и закладкам

Для перемещения по полям без использования мыши используются следующие комбинации клавиш:

[**Tab**] — последовательное перемещение по полям и кнопкам;

[**Shift**] + [**Tab**] — обратная последовательность перемещения по полям и кнопкам;

Заполнение полей ввода

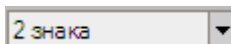
Включение/выключение флага

Включить/выключить флаг можно двумя способами:

- с помощью мыши — одинарным щелчком левой кнопки мыши по флагу;
- с помощью клавиатуры — клавишей [**Tab**] установить указатель на поле флага, а затем нажать клавишу [**Space**] или использовать клавиши [**+**] и [**-**] (на цифровой клавиатуре) для включения и выключения флага соответственно.

Выбор значения из списка

Данное поле предлагает выбрать значение из списка уже существующих значений.



Возможны два способа выбора значения:

- с помощью мыши — необходимо щелкнуть на кнопке  и в появившемся списке выбрать одно из значений;
- с помощью клавиатуры — необходимо установить указатель на поле с помощью комбинации клавиш «Alt + ↓» и выбрать значение с помощью клавиш.
 - [↑] — пролистать список сверху-вниз;
 - [↓] — пролистать список снизу-вверх.

Выбранное значение подтверждается нажатием клавиши «Enter».

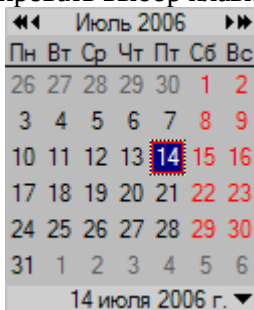
Ввод даты

Поле для ввода выглядит следующим образом:

Осуществить ввод можно двумя способами: ввести дату с клавиатуры или использовать календарь для визуального ввода даты.

Для ввода даты с клавиатуры используют цифровые клавиши. Формат ввода даты следующий: чч.мм.гг, где чч — число, мм — месяц, гггг — год, например 13.07.2006 (13 июля 2006 года). Для перемещения между полями чч, мм, гггг необходимо использовать клавиши [←], [→] соответственно влево, вправо.

Для ввода даты при помощи календаря необходимо щелкнуть мышкой на кнопке  или нажать на клавишу [F4]. В результате появится календарь, в котором достаточно щелкнуть мышкой на нужной дате или выбрать дату с помощью клавиш [←], [→], [↑], [↓] (перемещение влево, вправо, вверх, вниз по календарю соответственно) и зафиксировать выбор клавишей [ENTER].



Ввод числовых значений

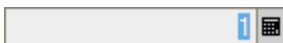
Поле ввода может быть двух типов:

- простое поле ввода числовых значений;
- поле ввода числовых значений с использованием калькулятора.

Первый тип поля ввода числовых значений выглядит следующим образом:

Для ввода числа используются цифровые клавиши клавиатуры. Программа не даст ввести некорректное для данного поля значение.

Второй тип поля ввода числовых значений выглядит следующим образом:



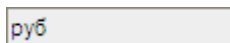
Ввод числа осуществляется с помощью цифровых клавиш клавиатуры.

С его помощью можно выполнять основные арифметические действия, а их результат поместить в поле ввода.

По окончании вычислений, для ввода результата в поле ввода, нужно щелкнуть на кнопке калькулятора «ОК». В случае получения некорректного значения, его величина будет автоматически ограничена ближайшим допустимым значением.

Ввод буквенных значений

Поле ввода буквенных значений имеет вид:



Ввод строки в это поле осуществляется с помощью клавиатуры. Можно использовать все алфавитно-цифровые, а также специальные символы. Для редактирования строки применяется стандартный набор клавиш:

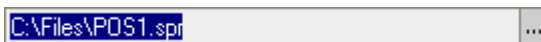
[←] [→] — перемещение курсора влево, вправо по строке;

[BackSpace] — удаление символа перед курсором

[DEL] — удаление символа после курсора и т.д.

Ввод имени файла

Поле для указания имени файла выглядит следующим образом:



Осуществить ввод можно двумя способами:

- ввести имя файла с клавиатуры;
- выбрать файл с использованием диалогового окна.

Для ввода с клавиатуры необходимо выбрать поле (с помощью клавиши [TAB]) и явным образом указать в нем место размещения файла (полный путь).

Для ввода имени с использованием диалогового окна необходимо нажать кнопку  и в открывшемся диалоговом окне «Выберете файл...» выбрать необходимый файл и нажать кнопку «Сохранить». Имя выбранного файла будет занесено в поле ввода.

Работа со справочниками

Элемент справочника является текущим, если одно из полей элемента выделено цветом.

	Код	Наименование
+	11 619	АЛКОГОЛЬ
+	12 051	КОНЬЯК
-	11 877	БРЕНДИ САМТРЕСТ КЛАССИК 0,5Л 40%
-	11 870	БРЕНДИ САМТРЕСТ ЛЮКС 0,5Л 40%

Для того чтобы сделать элемент справочника текущим нужно щелкнуть по нему мышкой. Для редактирования справочника используются следующие кнопки:

- «Новая группа» — добавление новой группы в справочник;
- «Новый товар» — добавление нового элемента (товара) в справочник;
- «Удалить» — удаление текущего элемента справочника;
- «Изменить» — изменяет значение текущего элемента справочника;
- «Закрыть» — закрывает окно справочника.

Стандартные кнопки диалоговых окон

В программе есть ряд стандартных кнопок диалоговых окон, значение которых следующее:

«ОК» — сохранить сделанные в окне изменения (изменения в настройках и т.д.) и закрыть окно.

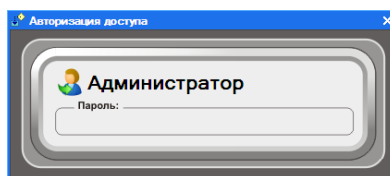
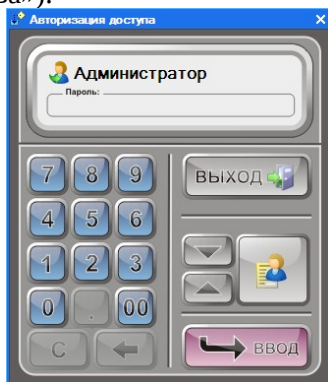
«Применить» — сохранить сделанные изменения, при этом окно остается открытым.

«Отмена» — отменить сделанные в окне изменения и закрыть окно.

Авторизация доступа

После запуска программы и при блокировке программы в режиме регистрации перед пользователем открывается окно авторизации доступа для выбора имени пользователя и ввода соответствующего пароля. Доступ к функциям программы защищен паролем, т.е. перед

работой любой сотрудник должен выбрать свое имя и ввести пароль. По имени и паролю сотрудника определяются его права (см. раздел «Права»).

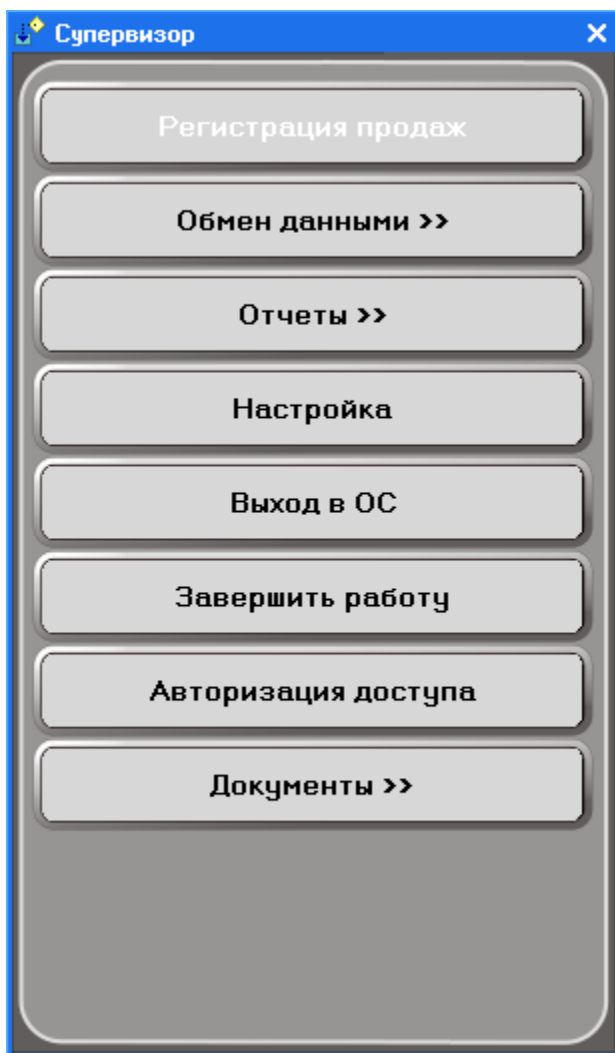


В случае ввода неверного пароля программа выдаст сообщение «Неверный пароль».

Имеется возможность произвести авторизацию, используя карту с магнитной полосой или со штрихкодовой информацией. В этом случае для авторизации необходимо просто считать карту.

Меню «Супервизор»

После запуска программы и успешной авторизации доступа (см. Авторизация доступа) перед пользователем появляется меню «Супервизор».

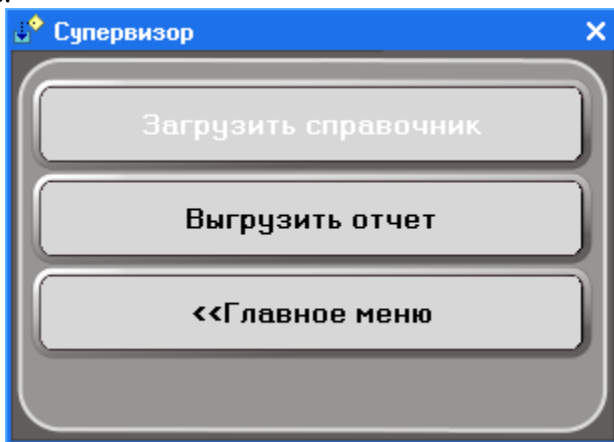


Меню «Супервизор» является центральной точкой, из которой можно перейти в остальные режимы программы. Для перехода из режима А в режим В надо выйти из режима А в супервизор и из супервизора войти в режим В.

Доступность функций супервизора зависит от прав профиля, к которому относится авторизовавшийся пользователь. Ниже показано меню со всеми доступными операциями.

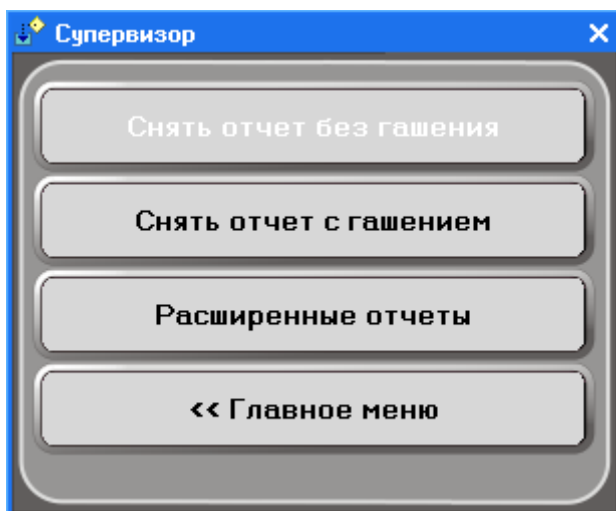
Назначение кнопок данного меню:

1. **«Регистрация продаж»** — переход в режим регистрации продаж — основной режим программы. Именно в этом режиме работают кассиры. В этом режиме регистрируются продажи, возвраты, аннулирования, внесения, выплаты, осуществляется расчет с покупателями, осуществляется обмен данными с внешней АСТУ, печатаются отчеты.
2. **«Обмен данными >>»** — переход в режим обмена данными с АСТУ. В этом режиме можно загрузить данные о товарах, подготовленные АСТУ и выгрузить отчет о продажах для дальнейшей обработки АСТУ. Кнопка открывает дополнительное меню.



Из меню «Обмен данными» можно загрузить справочник товаров в программу (кнопка «Загрузить справочник») и выгрузить отчет о продажах (кнопка «Выгрузка отчета»). Кнопка «<<Главное меню» — возврат в меню супервизора.

3. **«Отчеты >>»** — переход в режим снятия отчетов ККМ. Кнопка открывает дополнительное меню:



В данном режиме можно снять следующие отчеты:

- отчет без гашения (X-отчет);
- отчет с гашением (Z-отчет);
- расширенные отчеты;
- закрытие дня по картам 1, 2, 3¹;
- сверка наличности (доступен при настройке платежных систем).

С помощью механизма расширенных отчетов пользователь может управлять выводимой в отчете информацией. При нажатии на кнопку «Расширенные отчеты>>» появляется следующее окно.

¹ Доступно при настройке платежных систем. Число кнопок зависит от настроек.

The screenshot shows a window titled 'Супервизор' (Supervisor) with a blue header bar. Below the header, there is a section labeled '- Период' (Period) containing two date/time pickers for 'с:' (from) and 'по:' (to), followed by an ellipsis button. Below this is a checked checkbox labeled 'За текущую смену' (For the current shift). A list of report types follows, each with an unchecked checkbox and a corresponding '0%' value in a box to the right:

☐ Краткий отчет по кассирам	0%
☐ Развернутый отчет по кассирам	0%
☐ Краткий отчет по часам	0%
☐ Развернутый отчет по часам	0%
☐ Отчет по товарам	0%
☐ Отчет по секциям	0%
☐ Отчет по скидкам	0%
☐ Отчет по налогам	0%
☐ Отчет по продавцам	0%

At the bottom of the window, there are two large buttons: 'Вывести отчет' (Print report) and '<< Главное меню' (<< Main menu).

Расширенный отчет можно снять либо за текущую смену, либо за определенный пользователем период. Период снятия отчета устанавливается с помощью группы полей «Период», в которых указывается диапазон дат, а также диапазон времени, в которые попадают нужные транзакции.

Чтобы сформировать отчет за текущую смену (т.е. за период с момента снятия последнего Z-отчета) необходимо в поле «За текущую смену» установить флаг.

Следующий набор флагов позволяет печатать или не печатать определенную информацию. Если флаг включен, то соответствующая информация будет напечатана в отчете:

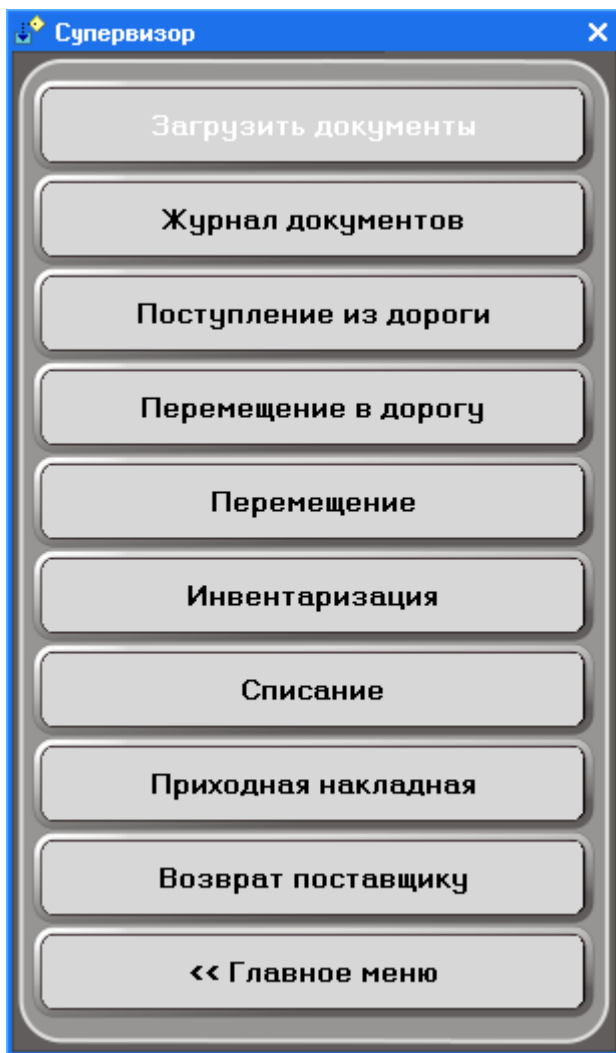
1. Краткий отчет по кассирам — по каждому кассиру будут выведены суммы зарегистрированных операций.
2. Развернутый отчет по кассирам — по каждому кассиру будет выведена подробная информация по зарегистрированным операциям.
3. Краткий отчет по часам — за каждый час будут выведены суммы, на которые были произведены зарегистрированные операции.
4. Развернутый отчет по часам — за каждый час будет выведена подробная информация по зарегистрированным операциям.
5. Отчет по товарам — по каждому товару будет выведена информация о зарегистрированных операциях.
6. Отчет по секциям — в отчете будет представлена информация о зарегистрированных в каждой секции операциях.
7. Отчет по скидкам — в отчете будет выведена информация по количеству и сумме товаров, проданных с использованием каждого вида скидок.
8. Отчет по налогам — в отчете будет выведена информация о суммах налогов в разрезе ставок НДС.
9. Отчет по продавцам — по каждому продавцу будет выведена информация по количеству и сумме зарегистрированных чеков.

Кнопка «<< Главное меню» — возврат в меню супервизора.

4. **«Настройка программы»** — переход в режим настройки рабочего места кассира. Режим, в котором производится вся настройка программы и оборудования. В данном режиме можно просмотреть и отредактировать все справочники программы.
5. **«Выход в ОС»²** — выход из программы в операционную систему.
6. **«Завершить работу»** — завершение работы операционной системы.

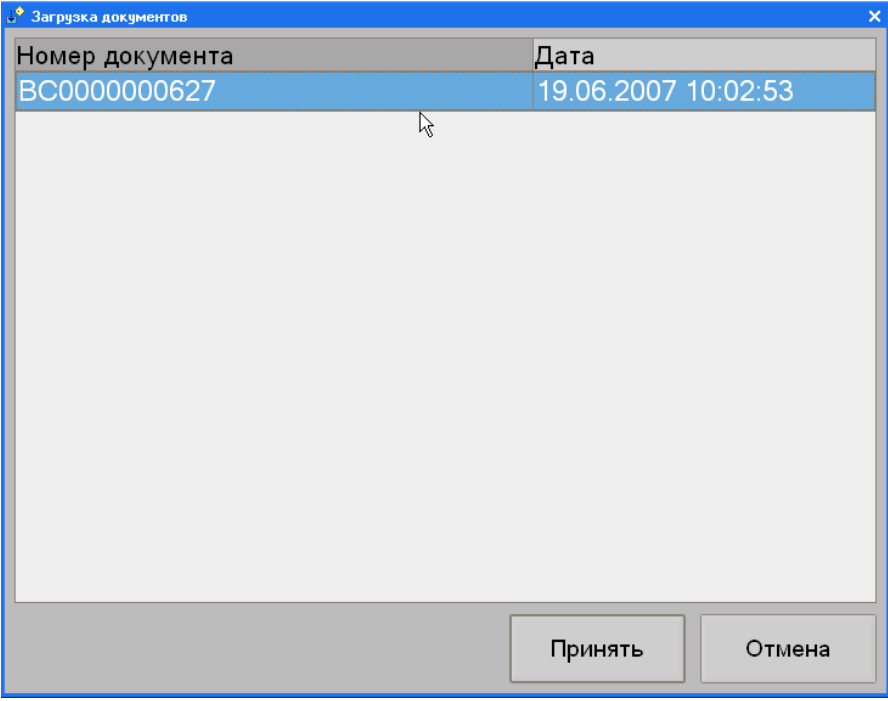
² Доступна пользователям с правами «Настройка программы»

7. **«Авторизация доступа»** — вывод окна авторизации доступа для смены пользователя.
8. **«Документы»** - данная клавиша открывает меню документов:



1. **«Загрузить документы»** - при нажатии данной клавиши откроется окно с указанием номера документа и даты. При нажатии

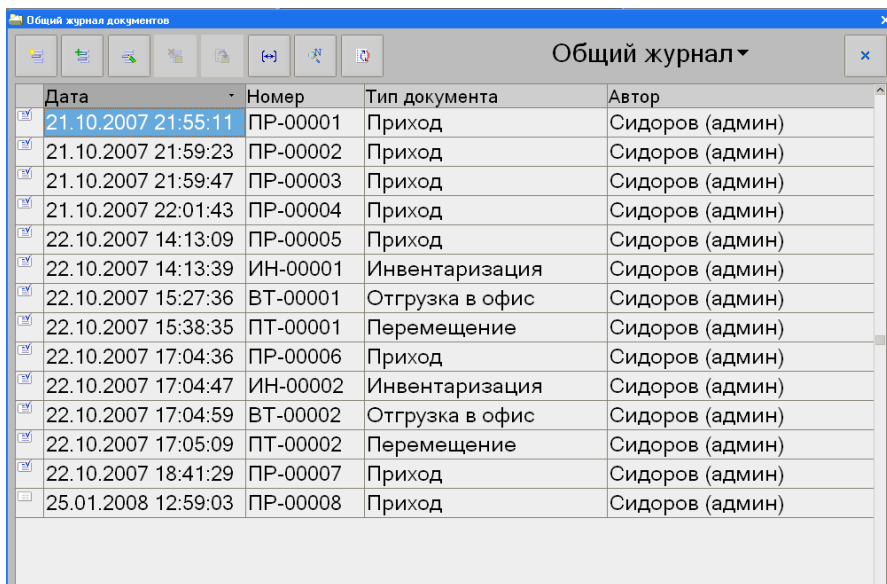
клавиши «Принять» производится заполнение документа его нумерация и датировка. При нажатии клавиши «Отмена» производится сброс данных.



Номер документа	Дата
BC0000000627	19.06.2007 10:02:53

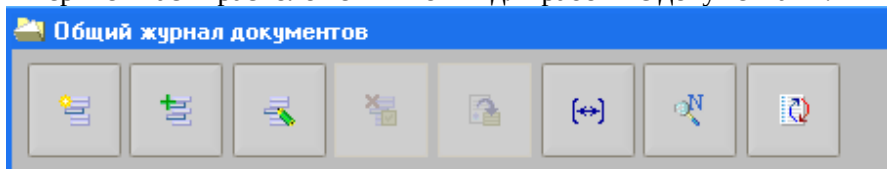
Принять Отмена

2. «Журнал документов» - При нажатии на эту кнопку происходит открытие журнала товароучетных документов.



Дата	Номер	Тип документа	Автор
21.10.2007 21:55:11	ПР-00001	Приход	Сидоров (админ)
21.10.2007 21:59:23	ПР-00002	Приход	Сидоров (админ)
21.10.2007 21:59:47	ПР-00003	Приход	Сидоров (админ)
21.10.2007 22:01:43	ПР-00004	Приход	Сидоров (админ)
22.10.2007 14:13:09	ПР-00005	Приход	Сидоров (админ)
22.10.2007 14:13:39	ИН-00001	Инвентаризация	Сидоров (админ)
22.10.2007 15:27:36	ВТ-00001	Отгрузка в офис	Сидоров (админ)
22.10.2007 15:38:35	ПТ-00001	Перемещение	Сидоров (админ)
22.10.2007 17:04:36	ПР-00006	Приход	Сидоров (админ)
22.10.2007 17:04:47	ИН-00002	Инвентаризация	Сидоров (админ)
22.10.2007 17:04:59	ВТ-00002	Отгрузка в офис	Сидоров (админ)
22.10.2007 17:05:09	ПТ-00002	Перемещение	Сидоров (админ)
22.10.2007 18:41:29	ПР-00007	Приход	Сидоров (админ)
25.01.2008 12:59:03	ПР-00008	Приход	Сидоров (админ)

В верхней части расположены кнопки для работы с документами:

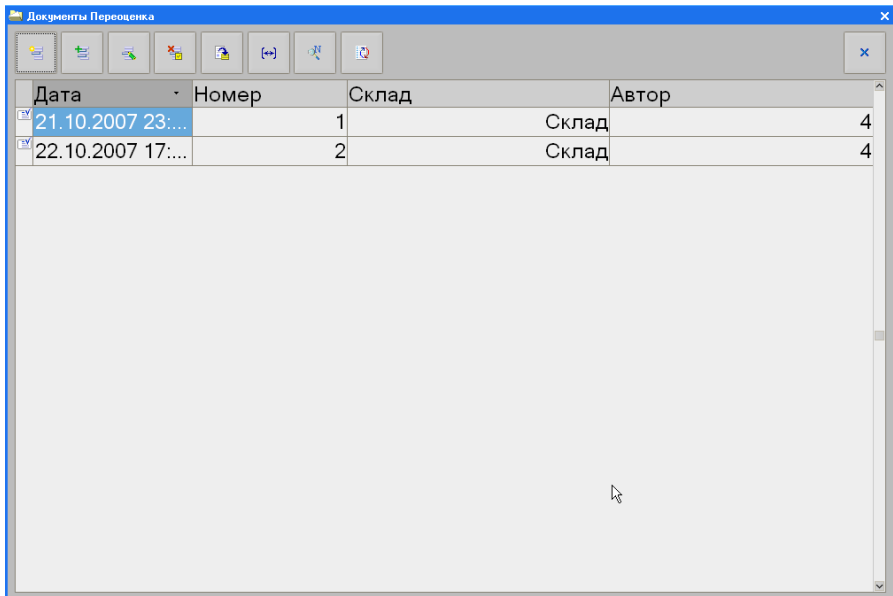


Кнопки позволяют провести следующие действия (слева направо):

- Добавить новый документ
- Добавить документ копированием выбранного документа
- Изменить выбранный документ
- Пометить выбранный документ на удаление
- Провести документ
- Установить интервал дат
- Найти документ по номеру
- Пересчитать список

3. «Переоценка». Этот документ предназначен для планового изменения цен на товары. Переоценка производится по

складу указанному в «шапке» документа. Имеется возможность из этого документа распечатать ценники на товары. Документ загружается из АСТУ или создается оператором интерактивно.



Дата	Номер	Склад	Автор
21.10.2007 23:...		1	Склад 4
22.10.2007 17:...		2	Склад 4

9. «Главное меню» - данная клавиша возвращает в меню супервизора.

Настройка программы

Данная форма предназначена для настроек различных режимов программы. Форма разбита на несколько закладок, на каждой из которых настраиваются схожие параметры. Настройки будут применены при нажатии кнопок «ОК» или «Применить». Если требуется закрыть форму без сохранения настроек, следует воспользоваться кнопкой «Отмена».

Закладка «Основные» Общие

1. Номер кассы.

В этом поле указывается номер ККМ. Основное назначение — отличать транзакции одной ККМ от другой. Привязка к заводскому номеру иногда мешает (сломалась одна ККМ — поставили другую с

тем же логическим, но другим заводским номером). При использовании единой БД для нескольких ККМ необходимо указывать разным ККМ разные логические номера, иначе ККМ будут воспринимать чужие транзакции как свои.

Изменить уже установленный номер ККМ можно нажатием на кнопку «Сменить...» При этом, появится диалоговое окно с выбором нового номера ККМ. Перед изменением номера ККМ, необходимо сохранить настройки. После выбора нового номера ККМ, пользователю будет предложено загрузить настройки выбранной (с новым номером) кассы. Если ответить утвердительно, будут загружены имеющиеся в базе данных настройки для введенного номера ККМ. В случае отказа программа продублирует настройки, соответствующие старому номеру ККМ.

2. Название кассы.

В этом поле указывается название кассы. Данное название используется исключительно для печати на чековой ленте при включенном флаге «Основные\Вид чека\Печатать название кассы».

3. Номер секции.

В этом поле указывается номер секции, за которой закреплена касса. Именно в эту секцию будет регистрироваться продажа товара.

4. Склад.

В этом поле указывается код склада, за которым числится текущая ККМ.

5. Использовать многопользовательский режим.

При установке флага в данном окне активизирует возможность ПО использовать одну БД для работы нескольких ПОС - терминалов. При сохранении настроек все опции «загружать справочники» и «выгружать отчёты» сохраняются в справочнике «ПОС терминалы».

6. Печатать подкладной документ по умолчанию.

Если флаг в поле установлен, то по умолчанию из режима регистрации продаж будет доступна печать подкладного документа. Подкладной документ применяется для регистрации продаж в тех случаях, когда не используется чековая лента.

7. Запретить возвраты не в день продажи по ККМ.

Включение данной опции делает невозможным оформление чека возврата товара по номеру чека, если чек продажи находится в закрытой смене.

8. Возвраты не в день продажи.

Эта кнопка открывает окно в котором можно указать имя принтера в системе, на котором будет распечатан расходный кассовый ордер, при оформлении возврата на основании чека из закрытой смены.

9. Выдавать деньги из ящика кассы.

Включение данной опции означает, что при закрытии чека возврата не в день продажи будет автоматически произведена операция ККМ «Выплата денежных средств из ящика».

Список ПОС терминалов

Справочник предназначен для настройки работы ККМ в многопользовательском режиме.

В случае если необходимо в многопользовательском режиме настроить программу таким образом, чтобы за загрузку и выгрузку данных отвечала одна касса, напротив этой ККМ нужно установить флаги загрузки и выгрузки. При этом напротив остальных ККМ такие флаги необходимо снять. Каждая ПОС система закрепляется за складом, по которому ведутся остатки и цены товаров. Это позволяет проводить инвентаризации отдельно по каждому складу.

Способ печати чека

В группе настроек «Способ печати чека» определяется, в какой момент будет происходить печать чека при регистрации продаж:

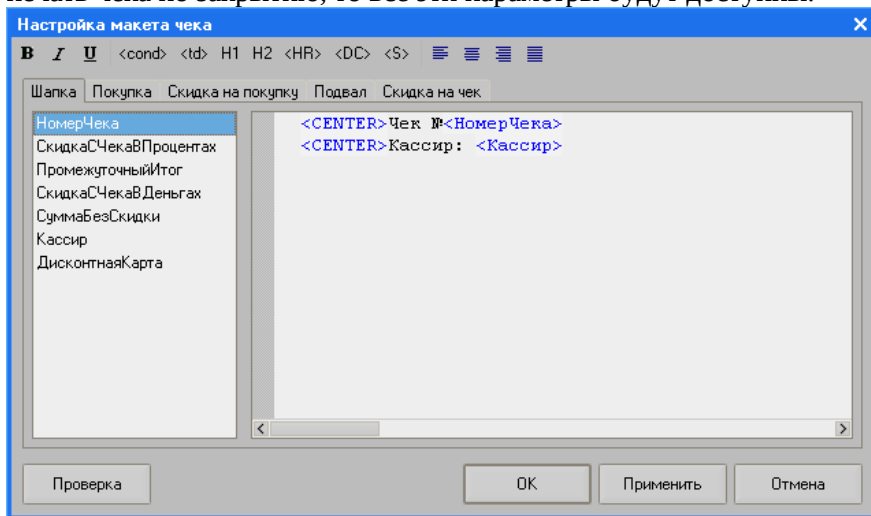
1. **После каждой регистрации (параллельная печать)** – каждая позиция чека печатается сразу после ее формирования. Это удобно при использовании медленных (матричных) принтеров в магазинах с большим потоком покупателей.
2. **С опозданием на одну покупку** – каждая позиция чека будет печататься с опозданием на одну. Данная настройка позволяет редактировать выбранную позицию.
3. **После закрытия чека (отложенная печать)** – чек печатается только после закрытия. Основное преимущество отложенной печати состоит в том, что при использовании режима

«объединять позиции с одинаковым товаром» экономится место на чеке в случае регистрации позиций с одинаковым товаром. В случае использования термопринтеров уменьшение пропускной способности при таком способе печати незначительно, по сравнению с параллельной печатью.

Настройка вида чека

Документ «Чек» предназначен для оформления розничных продаж. В настройках макета можно произвести настройки шапки чека, содержимого покупки, скидок на покупку, на сам чек и настроить параметры подвала чека.

При настройках вида чека необходимо учитывать, что если идет строчная печать чека, то дисконтной карты может не быть, сумма скидки может быть не определена, сумма чека (пром.итог). Если идет печать чека по закрытию, то все эти параметры будут доступны.



Пользователю предоставлена возможность производить настройку отображаемой в чеке информации.

Эта настройка производится в меню супервизора «Настройка» на закладке «Основные». По нажатию кнопки «Настройка вида чека» откроется окно, в котором производится настройка макета чека.

Для того чтобы произвести эту настройку необходимо написать шаблон для каждой части чека. Чек состоит из трех основных частей: «шапка», «покупка» и «подвал».

В «шапке» чека пишется информация, отображаемая в верхней части чека.

В «покупке» (повторяемой части чека) пишется информация, отображаемая в средней части чека. Здесь отображаются непосредственно покупки.

В «подвале» чека пишется информация, отображаемая в нижней части чека.

Для каждой из трех основных частей в программе существуют свои шаблоны.

Для шапки и подвала чека доступны следующие поля: номер чека, скидка с чека в процентах, промежуточный итог, скидка с чека в деньгах, сумма без скидки, кассир, дисконтная карта.

Для покупки чека доступны следующие поля: штрихкод, номер строки, код, наименование, количество, цена, сумма, секция, остаток, скидка суммовая, скидка в процентах, продавец.

Алгоритм настройки шаблонов является аналогичным, за исключением вводимых в них данных.

Для выравнивания текста в чеке необходимо воспользоваться одним из следующих вариантов выравнивания: по левому краю, по центру, по правому краю и по ширине.

Для отображения текста на чеке различным шрифтом, необходимо в шаблоне чека сделать указания, воспользовавшись соответствующими тегами: **** (жирный шрифт), *<I>* (курсив), <U> (подчеркивание), **<H1>** (двойная высота), **<H2>** (двойная ширина).

В программе также доступна возможность разбивать текст строки на несколько колонок. Для этого предназначен тег `<td>` (`<td width=></td>`). Приведем пример разбиения строки чека на две колонки с выравниванием по левому краю: 1) тег `<LEFT>` - выравнивание по левому краю, 2) тег `<td width=70><Кассир>`, где указывается ширина первой колонки в процентах, например, 70% и указывается имя кассира, 3) тег `<td width=30>Чек №<Номер чека></td>`, где указывается ширина второй колонки в процентах – 30% и номер чека с фиксированным текстом. Таким образом, получается следующая строка:

```
<LEFT><td width=70><Кассир></td><td width=30>Чек №<Номер чека></td>
```

Чек будет выглядеть следующим образом:

Иванова Ольга

Чек №5544

Тег `<cond []></cond>` предназначен для задания условия и получения результата в чеке. Приведем пример задания условия и получения результата, который необходимо отразить в чеке. Условие для выполнения следующее: если промежуточный итог чека равен нулю, то в нем по центру должно выводиться сообщение «Денег не брать»: 1) задаем тег: `<cond []></cond>`, где вводим условие, что если промежуточный итог `<Пром. итог>` равен нулю `=0`, далее выравниваем последующий текст по центру с помощью соответствующего тега `<CENTER>`, далее вводим непосредственно текст «Денег не брать», который будет напечатан в строке чека по центру, если выполнится условие. Получится следующая строка:

```
<cond [<Пром. итог>=0]><CENTER>Денег не брать </cond>
```

Чек будет выглядеть следующим образом:

Чек №5644	
Пром.итог	0.00
Денег не брать	

Если необходимо чтобы скидка на позицию или на чек была напечатана в определенном месте, необходимо указать это место путем размещения маркера `<DC>`. Таким образом, здесь будет отображена скидка, сформированная по шаблону на соответствующей закладке.

Приведем пример ввода и отображения скидки с участием маркера `<DC>` в шаблоне части чека «Покупка». Здесь скидки будут назначены, например, по времени совершения покупки и по дисконтной карте:

Шаблон покупки:

```
<cond [<Тип>=2]><CENTER>--СТОРО--</cond>
```

```
<LEFT><Ном.
```

```
строки>.<Наименование><HR>.</HR><СуммаПокупкиСоставаБезСкидки>
```

```
<DC>
```

```
<cond [<Скидка, руб><>0]><LEFT><font 1>
```

```
Всего<HR>.</HR><Сумма></font></cond>
```

Шаблон для скидок на покупку:

```
<LEFT> <Знак скидки><Значение скидки><ВидСкидки><HR>.</HR><Скидка, руб>
```

В чеке получим следующее:

1. хлеб белый.....	16.00
-1%.....	0.16
-5%.....	0.80
Всего.....	15.04

В примере был также использован тег <HR>, с помощью которого дублируется символ, заключенный в этом теге. Заключенными в теге символами заполняется пустое пространство строки чека, выравнивая по краям левую и правую части чека, между которыми был расположен этот тег.

Для получения штрихкода товара в шаблоне чека, необходимо воспользоваться тегом: <S>.

Пример:

```
<LEFT><s><Штрихкод></s>
```

В чеке штрихкод отобразится по левому краю.

Общий пример части чека «Покупка»:

```
<cond [ <Тип>=2] ><CENTER>--СТОРНО--</cond>
```

```
<LEFT><Ном.
```

```
строки>.<Наименование><HR>.</HR><СуммаПокупкиСоставаБезСкидки>
```

```
<LEFT><s><Штрихкод></s>
```

```
<DC>
```

```
<cond [ <Скидка, руб><>0] ><LEFT><font 1> Всего<HR>.</HR><Сумма></font></cond>
```

Здесь применяются теги условия, выравнивания по левому краю, маркер скидки, тег дублирования символов, тег штрихкода, шрифт текста чека.

В первой строке указывается тег условия, в котором если тип покупки равен двум, по центру чека будет напечатано слово «СТОРНО».

Тип покупки может принимать следующие значения:

0 – покупка

1 – возврат внутри чека продажи

2 – сторно

3 – оплата услуг

4 – сторно оплаты услуг

Во второй строке по левому краю выравнивается номер строки и наименование, после чего следует многоточие, представленное тегом <HR> и заключенным в нем символом «.» и сумма покупки без скидки.

Далее указан тег <cond>, в котором условие следующее: если скидка в рублях меньше или больше нуля, в чеке по левому краю шрифтом №1 после двух пробелов будет отображено слово «Всего», после которого последует многоточие (дублирующийся символ «.» с помощью тега <HR>) и сумма с учетом скидки шрифтом №1.

Проверка

С помощью кнопки проверяется правильность заполнения всего макета. Если в процессе проверки была обнаружена ошибка, программа укажет курсором то место, где она была совершена для ее исправления.

Региональные установки

Данные настройки могут понадобиться при использовании программы за пределами России:

1. Положение десятичной точки в суммах.

Задается положение точки в суммах и ценах. Возможны варианты: 2 знака; 0 знаков (суммы всегда целые).

2. Название валюты.

Сокращенное название местной валюты для вывода на дисплей покупателя и печати чека.

Справочник «Виды сертификатов»

Справочник предназначен для хранения, создания и редактирования сертификатов. Сертификаты представляют собой инструменты, с помощью которых производится оплата чеков. Такие сертификаты несут в себе некоторый эквивалент стоимости в денежном выражении. Передача товара по сертификату производится без процедуры оплаты, так как сертификаты оплачиваются заранее - при приобретении карты. Сертификаты могут быть как зарегистрированными в программе, так и незарегистрированными. При этом у кассового работника имеется возможность фиксации факта оплаты покупки незарегистрированным в системе сертификатом с помощью ряда возможностей, которые будут описаны ниже. Для реализации гибкой схемы работы с сертификатами справочник разделен на несколько закладок:

«Основные», «Товары», «Сертификаты» и «Товары для продажи сертификатов».

Закладка «Основные»

На закладке задаются основные настройки для работы с сертификатами:

The screenshot shows a dialog box titled "Виды сертификатов: Купоны". It has four tabs: "Основные" (selected), "Товары", "Сертификаты", and "Товары для продажи сертификатов".

Основные

Наименование: Купоны Код: 1

Префикс кода: Длина кода: 0

Способ ввода

- ☒ Разрешен ввод сканером
- ☐ Разрешен ввод ридером карт
- ☐ Разрешен ввод вручную
- ☐ Разрешен выбор из списка

Код группы сертификата: 1

Макс число сертификатов в группе: 3

Макс число товаров в чеке по сертификату: 5

Номер вида оплаты: 1

Начало действия акции: 01.02.2010

Срок действия акции: 28.02.2010

Номинал: 0,00

- ☒ Ручной ввод номинала
- ☒ Разрешена оплата
- ☒ Запретить гашение
- ☐ Возможно неполное списывание

Способ поиска сертификата при его продаже:

☒ Не искать ☐ Искать ☐ Искать и добавлять

Информация закодирована в коде

☒ Номинал закодирован в коде

Нач. поз. номинала в коде: 8

Длина номинала в коде: 4

Множитель номинала в коде: 0,00

☐ Номер сертификата в коде

Нач. поз. номера в коде: 0

Длина номера в коде: 0

☒ Начало срока годности закодирован в коде

Начальная позиция начала срока активнос... 3

Формат начала срока активнос... YYYYMMDD

☒ Срок годности закодирован в коде

Нач. поз. срока годности в коде: 0

Формат срока годности в коде:

☐ Код номинала закодирован в коде

Нач. поз. кода номинала в коде: 0

Длина кода номинала в коде: 0

Текст для чека

Купоны

Buttons: ОК, Применить, Отмена

Наименование

В поле записывается наименование вида сертификата, которое используется для визуального представления кассиру, а также может быть распечатано на чековой ленте.

Префикс кода, длина кода

В полях задаются префикс кода и длина кода вида сертификата. При вводе сертификата программа по первым символам и длине кода определит вид сертификата и добавит его в чек для оплаты им товара.

Способ ввода

С помощью группы настроек определяется способ ввода сертификата в программу.

Разрешен ввод сканером

Если флаг установлен, то сертификат можно вводить с помощью сканера карт.

Разрешен ввод ридером карт

Если флаг установлен, то сертификат можно вводить с помощью ридера карт.

Разрешен ввод вручную

Если флаг установлен, то в программе разрешено добавлять сертификат в чек для оплаты ручным вводом его кода. Эта настройка имеет смысл при применении, например, сертификата, штрих-код которого невозможно считать сканером или ридером карт.

Разрешен выбор из списка

Если флаг установлен, то кассир в момент оплаты может выбрать сертификат из списка сертификатов при оплате чека.

Код группы сертификата

В поле задается код группы, к которой относится вид сертификата. Одной группе может принадлежать несколько видов сертификатов.

Макс.число сертификатов в группе

В поле устанавливается максимальное количество сертификатов вида, принадлежащего данной группе. То есть в одном чеке количество сертификатов вида, принадлежащего этой группе, не может быть больше заданного в поле.

Макс. число товаров в чеке по сертификату

В поле задается максимальное количество товаров в одном чеке, которое можно оплатить данным сертификатом. Если количество будет превышено, то программа для оплаты товара данный сертификат не примет.

Номер вида оплаты

В поле задается номер вида оплаты, соответствующий коду вида оплат из справочника «Виды оплат». Вид оплаты из

справочника «Виды оплат» может как соответствовать одному из ограниченного числа видов оплаты фискального регистратора, так и не соответствовать, т.е. такой вид оплаты может не фиксироваться фискальным регистратором, а являться скидкой (например, при применении вида оплаты «бонусы»).

Пример.

Необходимо оплатить чек тремя видами оплат: наличными деньгами, двумя видами сертификатов и бонусной картой.

В данном случае в справочнике «Виды оплат» необходимо создать:

- 1) вид оплаты «Наличные», который будет иметь код «1»,
- 2) виды оплаты «Сертификаты 1» и «Сертификаты 2», которые будут иметь код «2» и «3» соответственно и
- 3) вид оплаты «Бонусная карта» с кодом «4».

Таким образом, при оплате чека вид оплаты с кодом 1 может регистрироваться, например, под видом оплаты №1 в ККМ, виды оплаты с кодом 2 и 3 могут быть суммированы и зарегистрированы в ККМ под видом оплаты №2, а вид оплаты с кодом 4 регистрироваться в ККМ не будет, т.к. такой вид оплаты может быть скидкой.

Начало действия акции

В поле задается дата начала действия акции, начиная с которой сертификат принимается к оплате.

Срок действия акции

В поле задается срок действия акции, в течение которой можно оплачивать товар данными сертификатами.

Номинал

В поле задается эквивалентная стоимость сертификатов данного вида, если она не задана у самих сертификатов.

Ручной ввод номинала

Флаг устанавливается в том случае, если номинал не задан ни в поле «Номинал» закладки «Основные», ни у самого

сертификата. В этом случае кассиру будет предложено ввести денежный эквивалент сертификата вручную.

Разрешена доплата

Если флаг не установлен, то чек можно будет закрыть только сертификатом, если установлен – то также другими видами оплаты.

Запретить гашение

Если флаг установлен, то после оплаты сертификатом он будет погашен. Если флаг не установлен, то после оплаты сертификатом он погашен не будет.

Пример.

В системе производится оплата купонами (например, купоном из газеты), которым соответствуют сертификаты с номиналами 100, 500 и 1000 рублей вида сертификата «Купоны». У данного вида сертификатов устанавливается флаг «Запретить гашение» и задается способ ввода сертификата «Выбор из списка».

В режиме регистрации продаж кассовый работник нажимает кнопку «Сертификаты», после чего появляется список видов сертификатов, в которых один из видов называется «Купоны». Кассир выбирает вид сертификата «Купоны», после чего открывается список сертификатов с номиналами 100, 500 и 1000 рублей, где выбирается сертификат с номиналом, соответствующим предъявленному покупателем номиналу купона.

Если флаг «Запретить гашение» установлен, то этот сертификат можно будет принимать для оплаты чека неограниченное количество раз при дальнейшем предъявлении покупателями купонов с данным номиналом. Если флаг «Запретить гашение» не установлен, то такой сертификат можно будет принять к оплате только один раз, т.е. после оплаты он будет погашен, и в следующий раз при предъявлении аналогичного сертификата (купона) оплатить

им чек будет невозможно. После гашения у сертификата будет автоматически установлен флаг «Погашен».

Аналогично работает механизм при использовании сертификатов-пластиковых крат. Если флаг «Запретить гашение» не будет установлен, то такой сертификат можно будет использовать неограниченное количество раз. Если флаг будет установлен, то после считывания сертификата и списания с него суммы, он будет погашен и недоступен для оплаты им чеков в дальнейшем.

Возможно неполное списывание

Флаг актуален для сертификатов, зарегистрированных в базе данных. Если флаг установлен, то для данного вида сертификата возможно частичное списание сумм при оплате товаров. Если флаг не установлен, то сертификат будет полностью погашен после оплаты чека. Например, если сумма чека составляет 200 рублей, а номинал сертификата – 1000 рублей, и если флаг не установлен, то при оплате чека сумма сертификата будет списана полностью, а сам сертификат погашен.

Способ поиска сертификата при его продаже

Здесь определяются настройки для продажи сертификата.

Перед продажей сертификата, необходимо создать в справочнике «Товары» товар, который будет присутствовать в чеке при продаже сертификата, и дать ему соответствующее название, например «Сертификат на 1000 рублей». Т.е. в данном случае сертификат выступает в качестве товара, который кассир может продать аналогично товару, считав пластиковую карту (сертификат) ридером или сканером карт. Сертификату-товару может назначаться его цена (номинал), к нему могут применяться скидки, например, при покупке клиентом сертификата в определенный период времени, а также указываться другие параметры, которые применяются к обычному товару.

Не искать

Если выбран данный вариант, то при продаже сертификата программа не будет искать его среди сертификатов базы данных.

Искать

Если выбран данный вариант, то программа будет искать считанный сертификат в базе данных программы. Если сертификат не будет найден, его продажа будет запрещена программой.

Искать и добавлять

Если выбран данный вариант, то программа будет искать считанный сертификат в базе данных программы, и, если он найден не будет, добавит его в базу.

Информация закодирована в коде

С помощью данной настройки программа определяет, что информация о сертификате закодирована в его коде.

Формат закодированной информации

В группе настроек задаются способы выявления параметров и свойств сертификата из его кода.

Номинал закодирован в коде

Если флаг установлен, то программа будет искать номинал сертификата в его коде.

Нач.поз. номинала в коде

Способ определения номинала в коде. В поле указывается первая цифра в коде, начиная с которой программа будет считать, что последующие цифры кода являются номиналом сертификата.

Длина номинала в коде

В поле указывается количество цифр, которые могут содержаться в номинале сертификата. Например, в коде 12345671000, начальная позиция номинала равна восьми, а длина номинала – четырем. Таким образом, программа

определит, что, с восьмой цифры начинается номинал сертификата, и последующие четыре цифры этого кода являются стоимостным эквивалентом сертификата. В приведенном примере номинал равен одной тысяче рублей.

Множитель номинала в коде

В поле задается коэффициент, с помощью которого определяется номинал сертификата, закодированный в коде. Если коэффициент задан, то номинал сертификата определяется следующим образом: полученное в соответствии с начальной позицией и длиной номинала в коде число умножается на заданный здесь коэффициент. Например, полученное число в коде равняется «05». Программа умножит полученное число на заданный множитель, например, «1000», и определит номинал сертификата как равный 5 000 рублей.

Номер сертификата в коде

Если, флаг установлен, то программа будет искать идентификационный номер сертификата в его коде.

Нач.поз. номера в коде

Способ определения номера в коде. В поле указывается первая цифра в коде, начиная с которой программа будет считать, что последующие цифры кода являются номером сертификата.

Длина номера в коде

В поле указывается количество цифр, которые могут содержаться в номере сертификата. Например, в коде 12345671000, начальная позиция номера равна четырем, а длина номера – двум. Таким образом, программа определит, что, номер сертификата начинается с четвертой цифры, а последующие две цифры этого кода и являются самим номером. В приведенном примере номер сертификата равен «45».

Начало срока годности закодировано в коде

Если флаг установлен, то программа будет искать начало срока годности в коде сертификата.

Начальная позиция начала срока годности в коде

Способ определения даты начала срока годности в коде. В поле указывается первая цифра в коде, начиная с которой программа будет считать, что последующие цифры кода являются датой начала срока годности сертификата.

Формат начала срока активности в коде

В поле указывается формат отображения даты начала срока активности в коде сертификата. Например, в коде 1234512**20100201**671000, начальная позиция номера равна восьми, а формат даты – YYYYMMDD. Таким образом, программа определит, что, дата начала срока активности сертификата начинается с восьмой цифры, а последующие восемь цифр, заданные «форматом даты» этого кода являются самой датой начала срока активности. В приведенном примере дата начала срока активности в коде сертификата равна двадцатому января две тысячи десятого года. Формат даты может принимать различные комбинации (например, YYMMDD, DDMMYYYY, DDMMYY и так далее).

Срок годности закодирован в коде

Если флаг установлен, то программа будет искать срок действия сертификата в его коде.

Нач.поз. срока годности в коде

Способ определения срока годности в коде. В поле указывается первая цифра в коде, начиная с которой программа будет считать, что последующие цифры кода являются сроком годности сертификата.

Формат срока годности в коде

В поле указывается формат отображения даты окончания срока действия сертификата в его коде. Например, в коде 12345122010200167**10052010**1000, начальная позиция номера равна восемнадцати, а формат даты – DDMMYYYY. Таким

образом, программа определит, что, дата окончания срока действия сертификата начинается с восемнадцатой цифры, а последующие восемь цифр, заданные «форматом даты» этого кода являются самой датой окончания срока действия сертификата. В приведенном примере дата окончания срока действия сертификата равна десятому мая две тысячи десятого года. Формат даты может принимать различные комбинации (например, YYMMDD, DDMMYYYY, DDMMYY и так далее).

Код номинала закодирован в коде

Если флаг установлен, то программа будет искать код номинала в коде сертификата.

Нач.поз. кода номинала в коде

Способ определения кода номинала в коде сертификата. В поле указывается первая цифра в коде, начиная с которой программа будет считать, что последующие цифры кода являются кодом номинала сертификата.

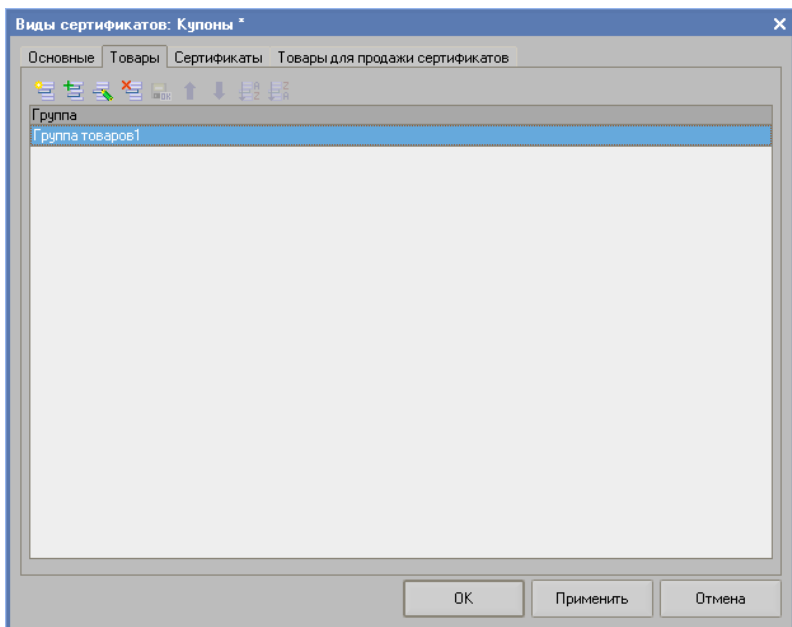
Длина кода номинала в коде

В поле указывается количество цифр, которые могут содержаться в коде номинала сертификата. Например, в коде 12345671000, начальная позиция номинала равна шести, а длина номинала – единице. Таким образом, программа определит, что, с шестой цифры начинается код номинала сертификата, и следующая одна цифра является кодом номинала сертификата. В приведенном примере код номинала сертификата равен шести. Это означает, что на закладке «Сертификаты» будет произведен поиск элемента с кодом 6 и из него получен номинал.

Текст для чека

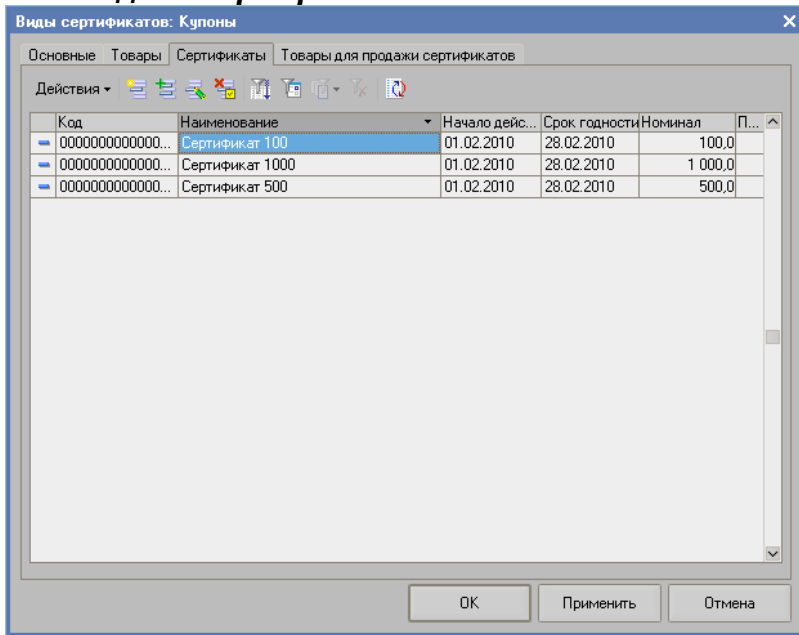
В поле указывается дополнительная информация, которая может быть распечатана на чековой ленте.

Закладка «Товары»



Данным видом сертификатов могут быть оплачены только товары из групп, перечисленных на этой закладке. Наличие других товаров в чеке запрещает использование этого вида сертификата. Группы товаров добавляются из справочника «Группы товаров».

Закладка «Сертификаты»



На закладке добавляются уникальные регистрируемые в системе сертификаты.

Добавить

При нажатии кнопки откроется окно, в котором задаются параметры сертификата.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Сертификаты: Сертификат 100". It contains several labeled input fields: "Код:" with a long string of zeros; "Наименование:" containing "Сертификат 100"; "Владелец:" containing "Купоны" followed by an ellipsis button and a close button (X); "Начало срока..." containing "01.02.2010" followed by a calendar icon; "Срок годности:" containing "28.02.2010" followed by a calendar icon; "Номинал:" which is empty, with "100,0" displayed to its right; and "Текст для чека:" which is empty. At the bottom left is a checkbox labeled "Погашен". At the bottom are three buttons: "OK", "Записать", and "Заккрыть".**Код**

В поле задается код сертификата.

Наименование

В поле задается наименование сертификата.

Владелец

В поле выбирается вид сертификата, которому принадлежит создаваемый сертификат.

Начало срока действия акции

В поле задается дата, начиная с которой будет действовать создаваемый сертификат.

Срок годности

В поле указывается период, в течение которого будет действовать создаваемый сертификат.

Номинал

В поле задается стоимость сертификата в денежном выражении.

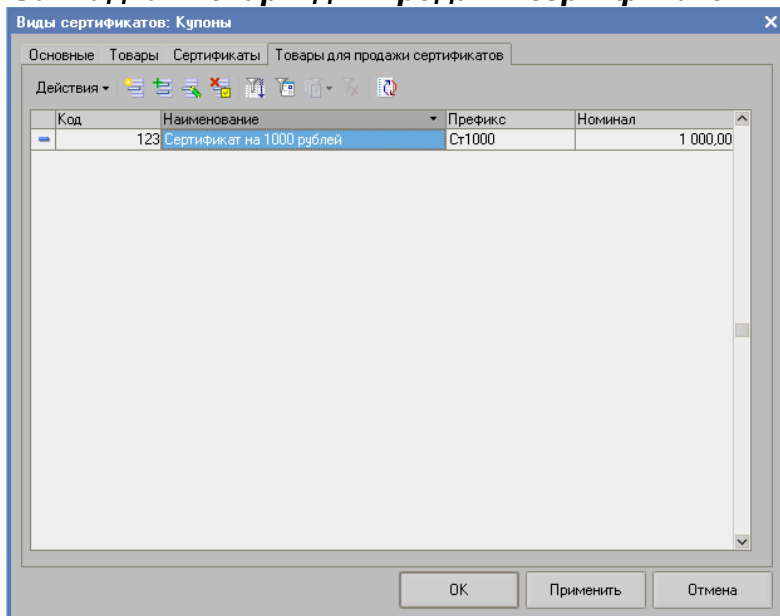
Текст для чека

В поле задается дополнительная информация, которая будет напечатана в чековой ленте.

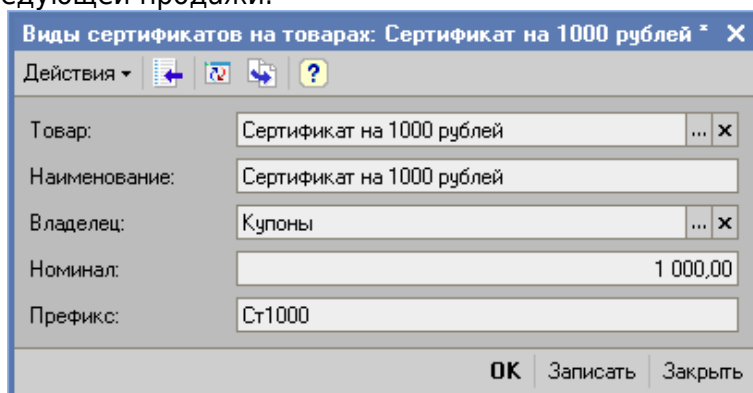
Погашен

Если флаг установлен, то при считывании сертификата программа будет считать его погашенным, и не примет для оплаты товаров.

Закладка «Товары для продажи сертификатов»



На закладке добавляются товары-сертификаты для их последующей продажи.



Товар

Из справочника «Товары» добавляется товар-сертификат.

Наименование

В поле вводится название создаваемого товара-сертификата.

Владелец

Из справочника «Виды сертификатов» выбирается вид сертификата, к которому относится создаваемый товар-сертификат.

Номинал

В поле задается эквивалентная стоимость сертификата в денежном выражении.

Префикс

В поле вводится префикс, по которому программа будет определять, что данный сертификат является товаром-сертификатом для его продажи.

Справочник «Товары»

При нажатии на кнопку «Товары» появляется окно «Справочник Товары». Здесь можно просмотреть и отредактировать содержимое таблицы справочника товаров. Товары в справочнике разбиты по группам и организованы в виде дерева.

Самым левым элементом каждой строки выводится иконка, определяющая одно из трех состояний данного объекта:



— объект является группой на текущем уровне;



— объект является группой, определяющей текущий уровень (на экране отображается содержимое этой группы, т.е. товары, принадлежащие этой группе);

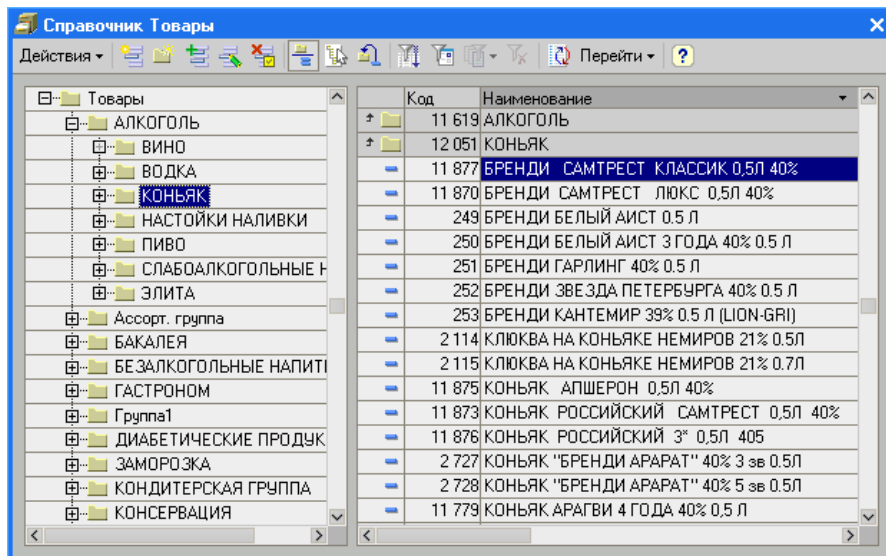


— объект не является группой (не содержит подобъектов), это уже конкретный товар.

Перемещение по дереву

Для перемещения по дереву можно использовать как клавиатуру, так и мышь. При использовании клавиатуры перемещение по текущему уровню дерева осуществляется клавишами [↑] и [↓], для перехода между уровнями используются клавиши [→] и [←]. При использовании

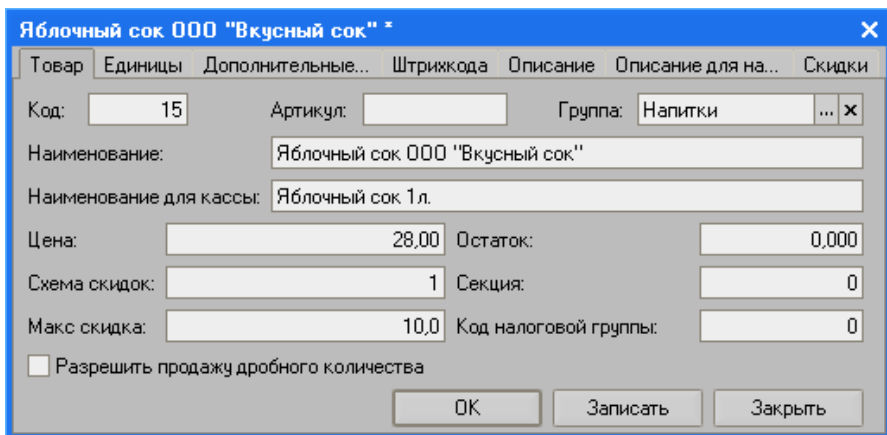
мышью для перехода к строке нужно щелкнуть на ней левой кнопкой мыши, для перехода между уровнями дерева — дважды щелкнуть на иконке выбранной группы или выбрать пункт “Следующий уровень/Предыдущий уровень” из контекстного меню.



Кнопка «Действия» открывает список инструментов, с помощью которых можно настроить справочник «Товары». Эти же инструменты отображены на панели инструментов.

Добавить

Для того чтобы добавить товар, нужно перейти в группу, к которой будет принадлежать новый товар (см. «Перемещение по дереву»). Затем нажать кнопку «Новый товар» или клавишу [Insert], в результате появится форма добавления нового товара в справочник товаров:



The screenshot shows a software window titled "Яблочный сок 000 "Вкусный сок" *". It contains several input fields and buttons. The "Товар" tab is selected. Fields include "Код" (15), "Артикул" (empty), "Группа" (Напитки), "Наименование" (Яблочный сок 000 "Вкусный сок"), "Наименование для кассы" (Яблочный сок 1 л.), "Цена" (28,00), "Остаток" (0,000), "Схема скидок" (1), "Секция" (0), "Макс скидка" (10,0), and "Код налоговой группы" (0). There is a checkbox for "Разрешить продажу дробного количества" and three buttons at the bottom: "OK", "Записать", and "Закреть".

Закладка «Товар»

Код

В поле «Код» записывается код элемента в справочнике товаров. Код — это уникальный идентификатор для однозначного определения элемента справочника. Если код совпадает с уже существующим кодом элемента справочника товаров, то выведется сообщение об ошибке «Код не уникален». Код может состоять только из цифр и имеет максимальную длину 13.

Артикул

В поле «Артикул» указывается артикул товара. Артикул может являться аналогом кода товара, но в отличие от кода товара он может быть не уникальным и содержать не только цифры, но и символы.

Группа

В поле «Группа» из справочника «Товары» выбирается та группа, к которой относится создаваемый товар.

Наименование

В поле «Наименование» записывается наименование товара. Служит только для идентификации товаров кассиром в списке визуального подбора товаров.

Наименование для кассы

В поле «Наименование для кассы» записывается наименование товара, которое будет печататься на чековой ленте.

Цена

В поле «Цена» записывается розничная цена товара.

Остаток

В поле хранится текущее количество товара в торговом зале. Остаток уменьшается при регистрации продажи и увеличивается при регистрации возврата.

Если включен флаг «Настройка программы\Режимы\Параметры работы\Запретить отрицательные остатки», то все кассовые операции, в результате которых остаток должен стать отрицательным, будут блокироваться.

Схема скидок

В поле указывается код схемы дисконтирования, по которой будет производиться начисление автоматической скидки/надбавки для данного товара. Если значение поля «0», то при регистрации данного товара автоматическая скидка/надбавка будет назначаться с использованием кода схемы скидки скидки/надбавки на позицию по умолчанию. Данный код указывается в поле «Скидки/надбавки/Автоматические скидки/надбавки/ Код схемы скидки скидки/надбавки на позицию по умолчанию».

Секция

В поле указывается номер секции, в которую будет регистрироваться данный товар по умолчанию. Если в этом поле стоит ноль, то считается, что секция для данного товара не указана.

Примечание

Номер секции может учитываться, а может не учитываться при регистрации товара. Все зависит от настроек параметров программы (см. Режимы/ Параметры работы/Выбирать секцию).

Максимальная скидка

Данное поле определяет максимально допустимый процент скидки, которая будет применяться на этот товар. Данное ограничение распространяется на скидки любого вида (ручные, автоматические, фиксированные или дисконтные) как процентные, так и суммовые. В случае если скидка превышает данный процент, она автоматически становится равным ему. Если данное поле равно 0, тогда ограничений по скидкам нет. Если данное поле отрицательное, тогда скидки на данный товар запрещены.

Код налоговой группы

В поле указывается код налоговой группы, к которой принадлежит данный товар. Если значение поля «0», то при регистрации данного

товара товар будет облагаться налогами в соответствии с кодом налоговой группы по умолчанию. Данный код указывается в поле «Код группы налогов по умолчанию» на закладке «Налоги» формы настройки.

Разрешить продажу дробного количества»

Флаг будет использоваться только в том случае, если включен флаг «Режимы\Параметры работы\Контроль продажи дробного количества».

Если флаг не включен, то при попытке зарегистрировать нецелое количество данного товара будет выдано предупреждение, и регистрация произведена не будет.

Закладка «Единицы»

На данной закладке отображаются единицы измерения товара. Единица товара – это некоторая дополнительная единица товара, отличающаяся от основного товара ценой или коэффициентом, и предназначена для регистрации товара по цене, отличной от основной (уценка), или с количеством, отличным от единицы (блоки, коробки и т.д.).

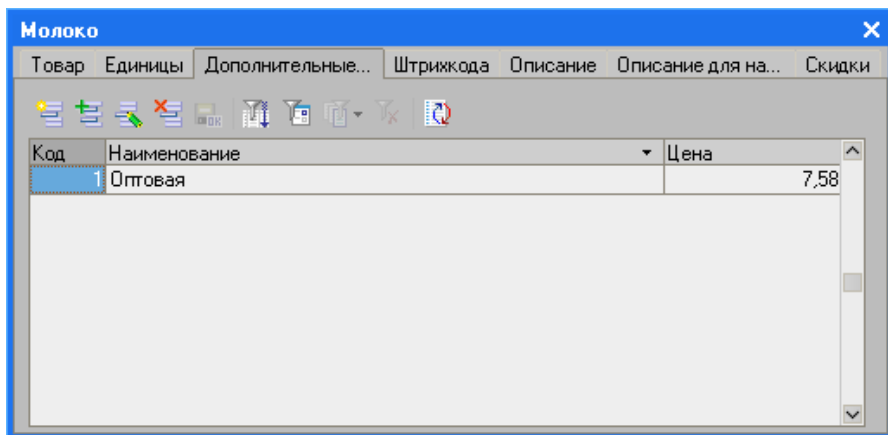
Ввод новой единицы товара осуществляется на закладке «Штрихкода».

Наименование	Цена	Коэффициент
Упаковка белого хлеба (5шт.)	25,00	5,000

Закладка «Доп. цены»

На данной закладке можно задать дополнительные цены для товара. Количество цен не ограничено. Каждая цена определяется кодом. Этот код можно указать в схеме скидок, таким образом, при срабатывании

этой схемы вместо начисления скидки цена товара будет изменена на указанную.



Добавить

Кнопка служит для добавления нового элемента в справочник дополнительных цен. При нажатии на кнопку становится доступной строка, в которую вводятся данные.

Код:

В данном поле указывается код дополнительной цены символов.

Наименование

В поле «Наименование» записывается название цены.

Цена

В поле «Цена» указывается непосредственно сама цена.

После заполнения всех полей окна нужно нажать кнопку «ОК» и подтвердить сохранение изменений.

Изменить

Кнопка служит для изменения уже существующего элемента справочника дополнительных цен.

Удалить

Кнопка служит для удаления текущей дополнительной цены. Сначала нужно сделать удаляемый элемент текущим, затем нажать на кнопку «Удалить» и подтвердить удаление.

Закладка «Штрихкода»

На данной закладке указываются штрихкода товара. Штрихкод может быть введен как с учетом единицы измерения товара, так и без нее.

Код	Наименование	Цена	Коэф.
3636346234324	Яблочный сок	28,00	1,000

Добавить

Кнопка служит для добавления нового элемента в справочник «Штрихкоды». При нажатии на кнопку появляется окно:

Штрихкод: 13455

☒ Штрихкод определяет дополнительную единицу товара

Единица

Наименование: пачка

Наименование для кассы: пачка

Цена: 100,00 Коэффициент: 1,000

OK Записать Закрыть

Штрихкод:

В данном поле вводится штрихкод товара.

Если штрихкод задается для определенной единицы товара, то в поле «Штрихкод определяет дополнительную единицу товара» следует установить флаг. В этом случае, становится доступна группа элементов «Единица».

Наименование

В поле «Наименование» записывается наименование единицы измерения.

Наименование для кассы

В поле «Наименование для кассы» записывается наименование единицы измерения, которое будет печататься на чековой ленте.

Цена

В поле «Цена» записывается розничная цена единицы товара.

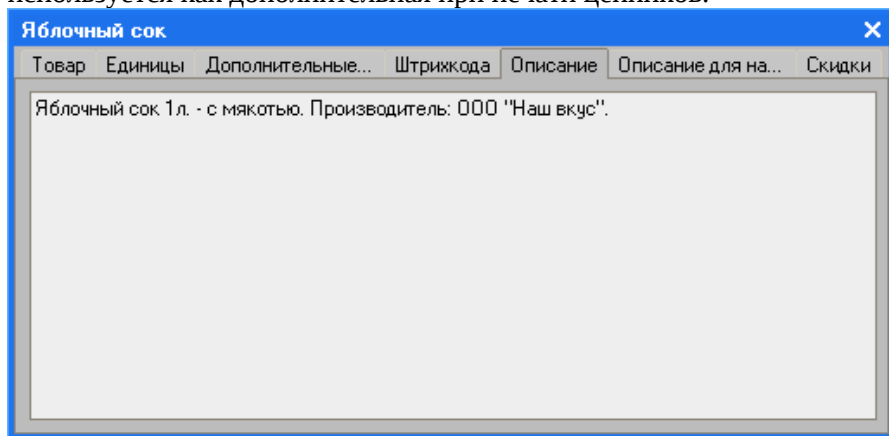
Коэффициент

В поле «Коэффициент» записывается количество товара, регистрируемое по данному штрихкоду. После заполнения всех полей окна нужно нажать кнопку «ОК» и подтвердить сохранение изменений.

После заполнения всех полей окна нужно нажать кнопку «ОК» и подтвердить сохранение изменений. При этом также будет заполнена закладка «Единицы».

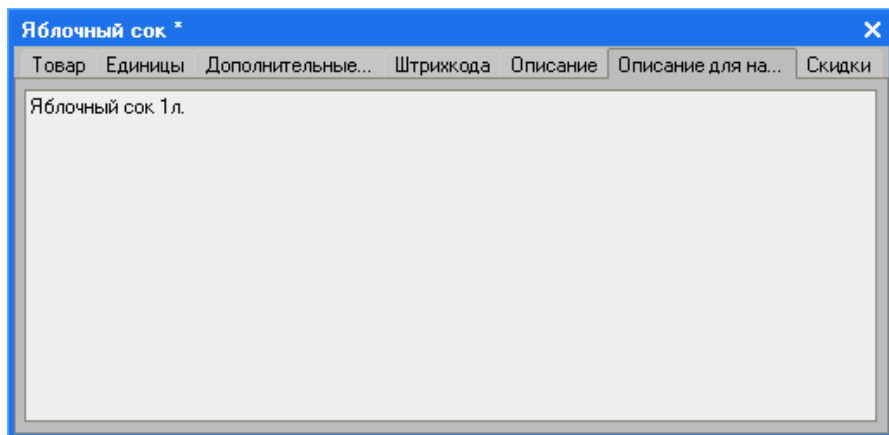
Закладка «Описание»

На закладкерасположено поле ввода, информация с которого используется как дополнительная при печати ценников.



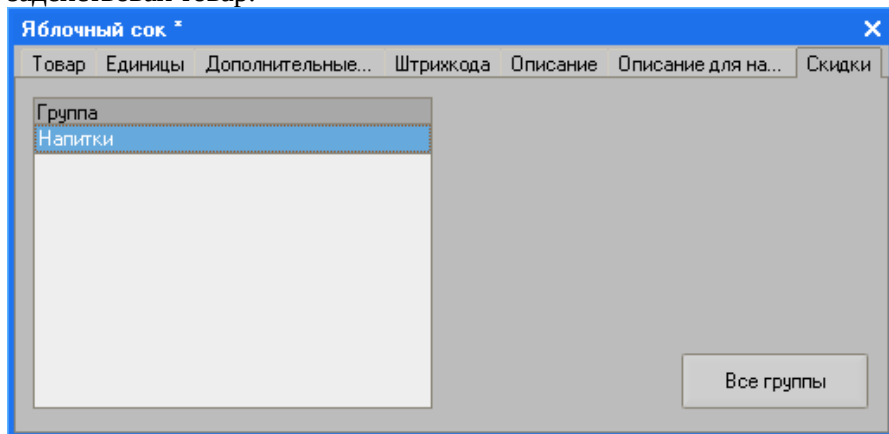
Закладка «Описание для наклеек»

На закладке указывается описание товара, которое будет напечатано в качестве дополнительной на этикетке (наклейке).



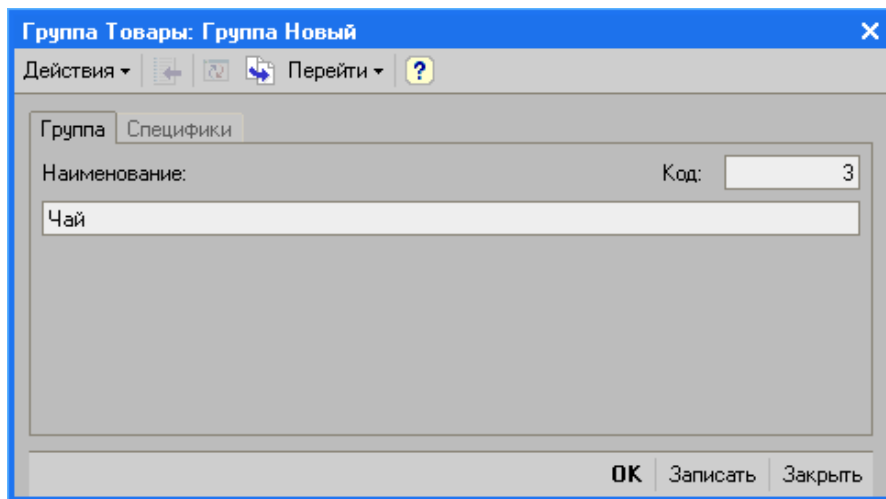
Закладка «Скидки»

На закладке «Скидки» отображаются группы, в которых задействован товар.



1. Новая группа.

Добавление новой группы в справочник возможно лишь при включенном флаге «Иерархический список». Сначала нужно перейти в группу, к которой будет принадлежать новая группа (см. «Перемещение по дереву»). Затем нажать кнопку «Новая группа» или клавишу [F9], в результате появится форма ввода новой группы:



Код

В данном поле указывается код элемента в справочнике товаров. Код — это уникальный идентификатор для однозначного определения элемента справочника. Код присваивается элементу автоматически, и по усмотрению пользователя может быть изменен. Если указанный код совпадает с уже существующим кодом элемента в справочнике товаров, то выведется сообщение об ошибке «Код не уникален». Код может состоять только из цифр и имеет максимальную длину 13.

Наименование

В данном поле указывают наименование группы.

Примечание

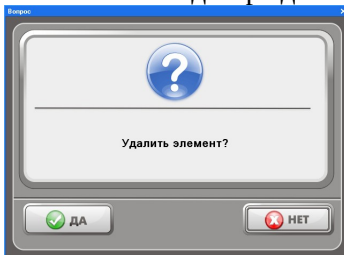
При открытии формы ввода новой группы программа автоматически создаст уникальный код элемента справочника товаров, исходя из следующего: к максимальному коду в справочнике товаров прибавляется единица. Для завершения ввода новой группы необходимо нажать кнопку [OK] и в появившемся диалоговом окне подтвердить сохранение нового элемента. В табличной части окна появится новая группа.

2. Иерархический список.

Если флаг включен, то список будет организован по группам.

Удалить

Кнопка служит для удаления текущего элемента справочника. Сначала нужно сделать удаляемый элемент текущим, затем нажать на кнопку «Удалить». Появится окно подтверждения удаления:



Для удаления элемента справочника нужно нажать «Да», для отмены удаления — «Нет».

3. Заккрыть.

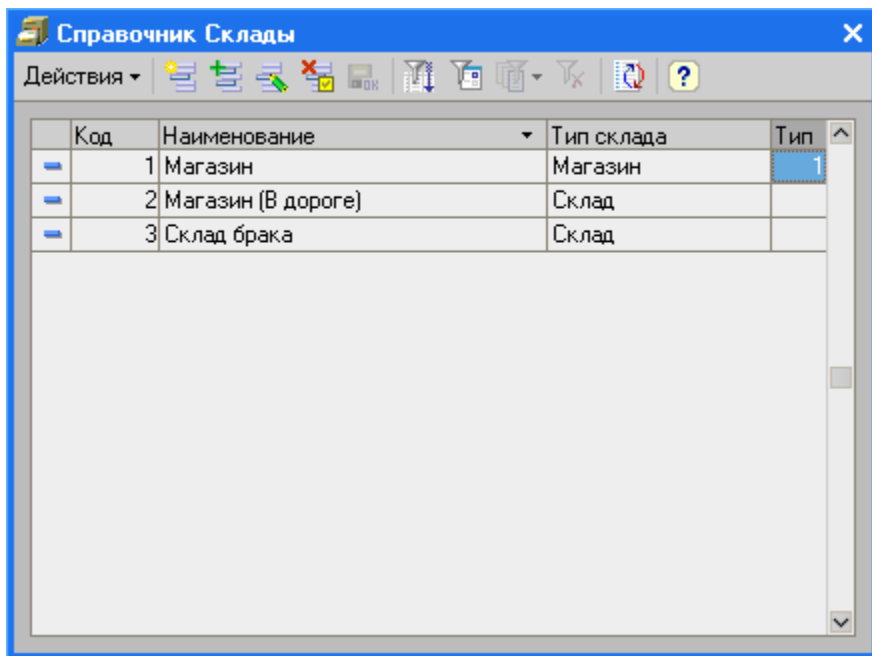
Закрывает окно справочника товаров.

Примечание

Дополнительная информация о работе со справочником доступна при нажатии клавиши [F1].

Склады

С помощью кнопки открывается справочник складов находящихся в системе, имеющих свой код, наименование и тип (склад или магазин).



Справочник «Склады» содержит список используемых складов. Для организации документооборота в кассовом ПО заполняется справочник складов. При этом цены и остатки товаров хранятся в разрезе по складам. Реквизиты справочника «склады»:

Код

Уникальный код для синхронизации с АСТУ. В документах фигурирует код склада, а не ссылка на элемент справочника.

Наименование

Наименование склада, как его будет видеть пользователь.

Тип склада.

Может быть склад, или магазин. Изменяется в зависимости от значения реквизита «Тип».

Тип.

Определяет реквизит «тип склада». 1 – магазин, 0 – склад. Для типа склада «склад» в меню супервизор не будет кнопки «регистрация продаж».

Транзакции

Все операции, необходимые для ведения автоматизированного товаручета, записываются в таблицу транзакций. Именно по ней производится выгрузка продаж для АСТУ. Также она может служить средством контроля работы кассира:

Справочник Транзакции

Действия       

Удалить врем. транзакции

Код	Наименование	Но...	Дата транзакции	T...	H...	C...	K...	Код товара	Цена
1	Регистрация	1	19.06.2008 14:06:19	11	1...	1	1	1	
2	Скидка процентная	1	19.06.2008 14:06:21	17	1...	1	1	1	
3	Детализация скидки на п...	1	19.06.2008 14:06:21	70	1...	2	1	1	
4	Регистрация	1	19.06.2008 14:06:21	11	1...	1	1	2	
5	Скидка процентная	1	19.06.2008 14:06:26	17	1...	1	1	2	
6	Детализация скидки на п...	1	19.06.2008 14:06:26	70	1...	2	1	1	
7	Оплата	1	19.06.2008 14:06:27	40	1...			1	
8	Закрытие чека	1	19.06.2008 14:06:27	55	1...			1	
9	Регистрация	1	19.06.2008 14:10:36	11	1...	1	1	1	
10	Скидка процентная	1	19.06.2008 14:10:37	17	1...	1	1	1	
11	Детализация скидки на п...	1	19.06.2008 14:10:37	70	1...	2	1	1	
12	Регистрация	1	19.06.2008 14:10:50	11	1...	1	1	2	
13	Скидка процентная	1	19.06.2008 14:10:55	17	1...	1	1	2	
14	Детализация скидки на п...	1	19.06.2008 14:10:55	70	1...	2	1	1	
15	Скидка процентная на чек	1	19.06.2008 14:10:55	37	1...			1	
16	Детализация скидки на чек	1	19.06.2008 14:10:55	71	1...			1	
17	Оплата	1	19.06.2008 14:10:56	40	1...			1	

Хранить транзакции только за последние: дней [0 - хранить все транзакции]

OKПрименитьОтмена

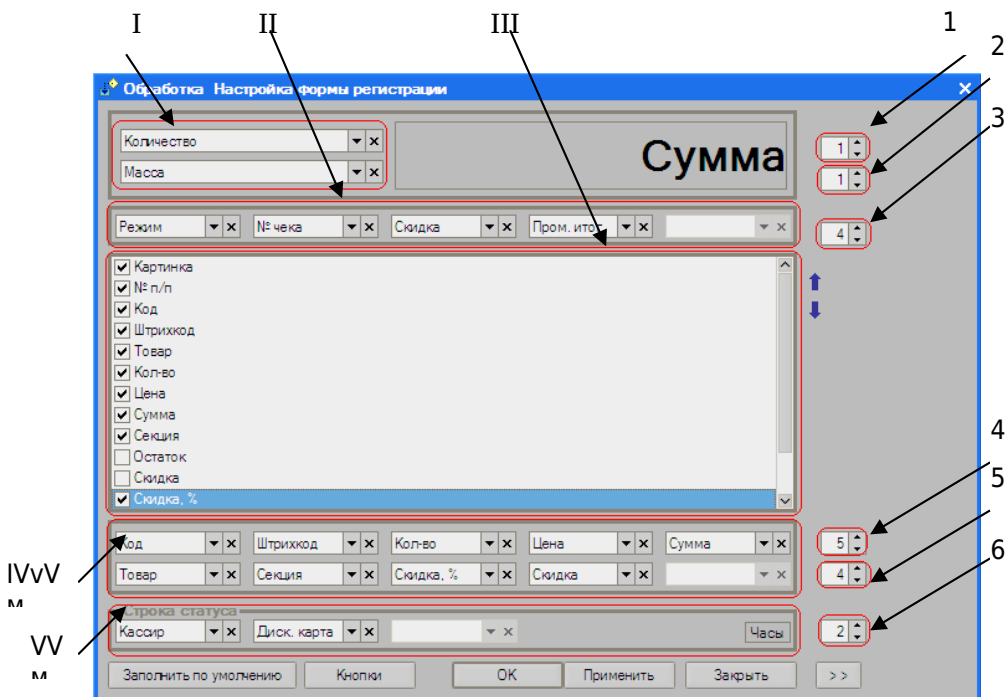
Описание граф в таблице справочника «Транзакции» смотрите в разделе [«Файл выгрузки продаж»](#).

Удалить временные транзакции

С помощью кнопки очищаются временные транзакции чека.

Настройка формы регистрации

Настройка формы регистрации предназначена для настройки внешней формы регистрации чека.



Группа полей (I), (II), расположенных в верхней части формы, дает возможность указать данные, которые будут выводиться в шапке формы регистрации. Для этого в каждом поле необходимо установить нужный реквизит. Установка реквизита осуществляется путем выбора его из списка, вызываемого по кнопке ▾. Количество элементов, выводимых в шапке формы регистрации, задается с помощью кнопок (1), (2), (3). Кнопки (1), (2) могут принимать значения 0 или 1. В том случае, если кнопка установлена в 0, поле, расположенное напротив, становится недоступным для редактирования и элемент, указанный в поле, исключается из формы регистрации. Кнопка (3) может принимать значение от 0 до 5. Если кнопка установлена в 5, то в форме регистрации попадут все реквизиты, указанные в группе полей (II). Понижая значение кнопки, можно уменьшить количество отображаемых в форме регистрации элементов. При установке кнопок

в 0, ни один из элементов группы полей (II) не будет занесен в форму регистрации.

В окне списка обработки (III) можно осуществить подбор данных, которые будут представлены в табличной части формы регистрации. Реквизиты, напротив которых установлен флаг, будут отображаться в чеке отдельными колонками. При отсутствии флага реквизиты в



табличную часть формы регистрации занесены не будут. Кнопки предназначены для перемещения колонки со значением одного реквизита относительно другой.

Данные в группе полей (IV) дублируют элементы списка и заносятся под табличную часть формы регистрации. Таким образом, существует возможность поместить всю необходимую информацию в форме регистрации. Количество элементов задается с помощью кнопок (4) и (5). Принцип действия данных кнопок ничем не отличается от изложенного выше.

Данные в группе настроек «Строка статуса» (V) являются идентичными параметрам, настраиваемым в группе полей (I) и отображаются в нижней части формы регистрации. Количество выводимых элементов определяется с помощью кнопки (6).

Кнопка «Кнопки» предназначена для вызова списка кнопок формы регистрации. Добавление и редактирование новых элементов списка осуществляется стандартными способами и будет подробно описано далее.

По нажатию кнопки  открывается окно предварительного просмотра формы регистрации, в которой можно настроить ширину выводимых полей или колонок.

Установленные настройки отобразятся в форме регистрации следующим образом:

The screenshot shows a POS system interface. At the top, there's a header with 'X' and 'Количество' (Quantity) and 'Масса' (Mass). Below this is a section with 'Режим' (Mode), '№ чека' (Receipt No.), 'Скидка' (Discount), and 'Пром. итог' (Subtotal). A table displays receipt details:

№ п/п	Код	Штрихкод	Товар	Кол-во	Цена	Сумма
1	12 345	1234567890123	Наименование товара	10.000	3.00	0.30

Below the table is a section for 'Код: Код', 'Штрихкод: Шт...', 'Кол-во: Кол-во', 'Цена: Цена', 'Сумма: Сумма', 'Товар: Товар', 'Секция: Секция', 'Скидка, %: Скидка...', and 'Скидка: Скидка'. At the bottom, there are buttons for 'Кассир: Кассир', 'Диск. карта: Диск. карта', and 'Часы'. On the right side, there's a numeric keypad (0-9, ., 00), a 'C' button, a left arrow button, an 'ОПЛАТА' (Payment) button, and buttons for 'ПРОМ. ИТОГ' (Subtotal) and 'СПЕЦ. ОПЛАТА' (Special Payment).

По усмотрению пользователя в интерфейс режима регистрации могут быть добавлены новые кнопки или изменены уже существующие. Чтобы добавить новую кнопку необходимо установить курсор на одной из кнопок формы регистрации и щелкнуть правой кнопкой мыши. При этом появится контекстное меню, в котором необходимо выбрать «Новая кнопка». На экране отобразится следующее диалоговое окно:

The screenshot shows a dialog box titled 'Редактируйте кнопку' (Edit Button). It has two main fields: 'Кнопка:' (Button) and 'Функция:' (Function). Below these are three preview images labeled 'Обычная:' (Normal), 'Нажатая:' (Pressed), and 'Недоступная:' (Disabled). To the right of the preview images are input fields for 'Координаты' (Coordinates): 'Левый:' (Left), 'Правый:' (Right), 'Верх:' (Top), and 'Нижний:' (Bottom). Each coordinate field has a numeric input and a small up/down arrow. At the bottom of the dialog are three buttons: 'ОК', 'Записать' (Save), and 'Закрыть' (Close).

В поле «Кнопка» из справочника «Кнопки» необходимо осуществить выбор добавляемой кнопки. В поле «Функция» устанавливается действие, выполняемое при нажатии данной кнопки. В

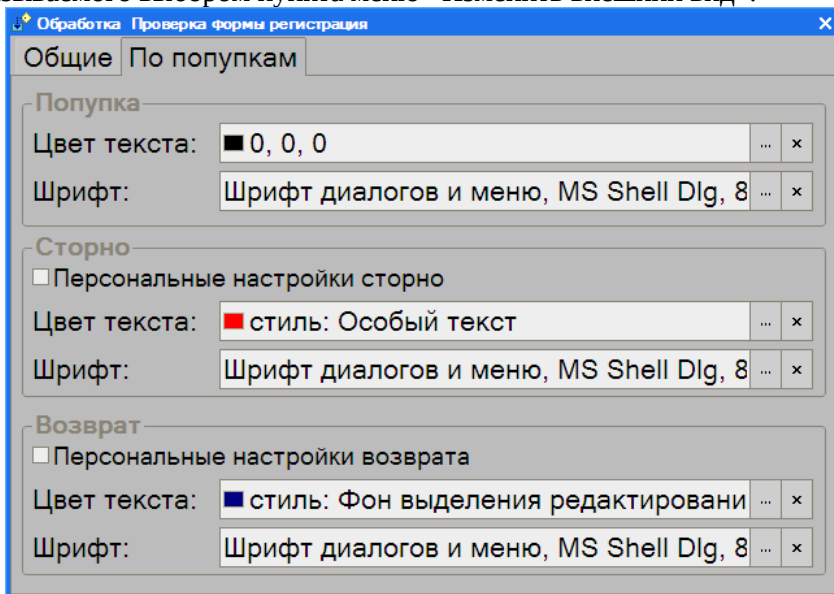
группе настроек «Координаты» задается положение кнопки в форме регистрации.

Удаление или изменение положения кнопки осуществляется при выборе пунктов «Удалить» или «Изменить» соответственно.

По графическому представлению все позиции табличной части формы регистрации могут быть разделены на:

- позиции, в которых оформляется покупка товаров;
- позиции, в которых оформляется возврат товаров;
- сторнируемые позиции.

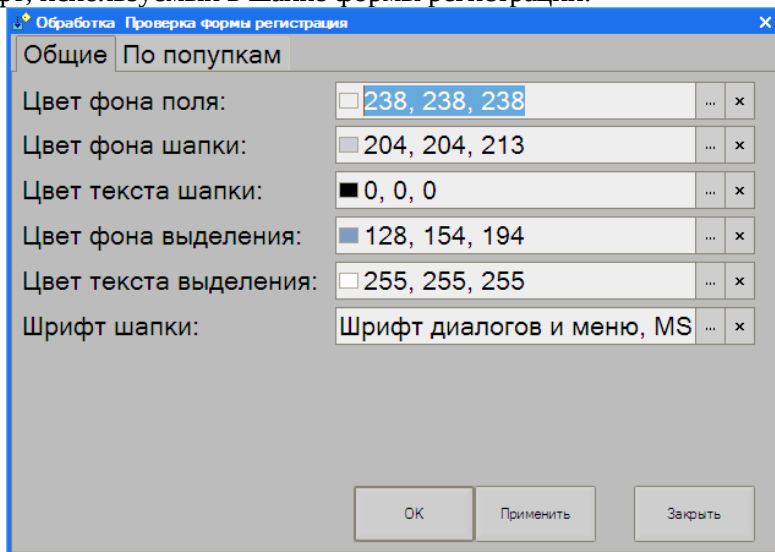
Просмотр образца позиции каждого вида возможен при выборе соответствующего пункта контекстного меню, вызываемого при нажатии правой кнопки мыши по табличной части формы регистрации (Данные/Добавить покупку (сторно, возврат)). Текст позиции каждого вида характеризуется цветом и стилем шрифта. Подбор цвета и стиля шрифта осуществляется на закладке «По покупкам» диалогового окна, вызываемого выбором пункта меню «Изменить внешний вид».



Чтобы задать цвет и шрифт текста для позиций, в которых регистрируется покупка товара, необходимо в группе элементов «Покупка» в соответствующих полях указать интересующие характеристики шрифта.

Аналогично устанавливается цвет и шрифт теста для позиций, в которых регистрируется возврат товара или сторнирование. Поля «Цвет» и «Шрифт» становятся доступны, если включен флаг «Персональные настройки сторно (возврата)».

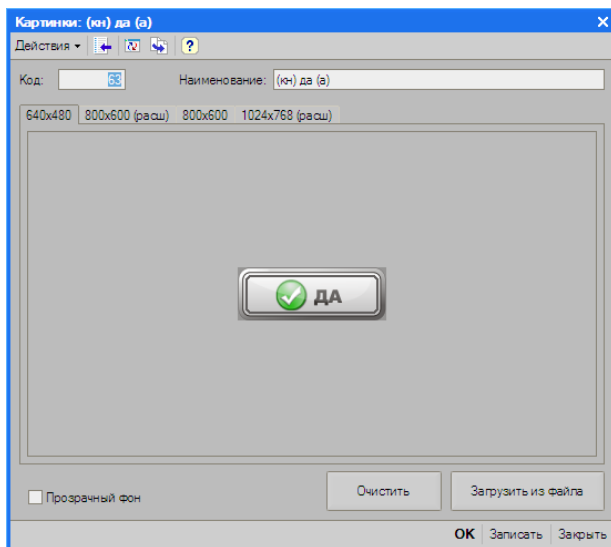
На закладке «Общие» задаются цвета фона поля, шапки и выделения, цвета текста шапки и выделения, а также указывается шрифт, используемый в шапке формы регистрации.



Картинки

При нажатии на кнопку «Картинки» появляется окно «Справочник Картинки». Данный справочник предназначен для хранения списка графических элементов интерфейса. Отдельные элементы справочника могут быть объединены в группы. В справочнике изначально определены три группы предопределенных элементов: кнопки, объекты интерфейса, подложки. Данные группы не могут быть удалены из справочника.

Ввод нового элемента осуществляется в отдельном диалоговом окне:



Программа позволяет задать графический элемент для каждого из предоставленных разрешений экрана (640x480, 800x600, 1024x768). Переход от изображения графического элемента в разных разрешениях осуществляется с помощью закладок диалогового окна.

Кнопка «Загрузить из файла» предназначена для выбора файла, из которого будет импортирован графический элемент. По нажатию кнопки «Очистить» будет происходить удаление графического элемента.

Закладка «Режимы»

Настройка

Основн... Режимы Дополн... Обору... пользо... Отчеты Скидки/... Дискон... Налоги Продав...

☐ Разрешить блокировку рабочего места
☐ Разрешить смену пользователя при блокировке
 Время автоматической блокировки, мин.:
☐ Не закрывать визуальный подбор после выбора
☐ Вызывать окно авторизации после закрытия чека
☒ Выгружать отчет о продажах при снятии Z-отчета
☐ Передавать на ККМ звуковой сигнал при ошибке
☐ Игнорировать точку при вводе целого количества
☐ Игнорировать точку при вводе целой суммы
☐ Создавать несуществующие товары при возврате
☐ Запрос при повторном вводе товара
☒ Подтверждение на ввод возврата
☐ Автоматически печатать товарный чек
☐ Сохранять ошибки в журнале регистрации
☐ Режим обучения
☐ Не записывать транзакции в режиме обучения
☒ Запретить регистрацию продаж в режиме обучения
☒ Запретить регистрации в демо режиме
 Выбирать секцию:

☒ Запретить закрытие нулевого чека
☒ Запретить продажи по нулевой цене
☒ Запретить закрытие чека без ввода суммы
☐ Запретить отмену чека при ошибке
☒ Контроль продажи дробного количества
☐ Запретить отрицательные остатки
☐ Контроль остатка товара при закрытии чека
☐ Дополнять штрихкод нулями до 13 знаков
☐ Объединять позиции с одинаковым товаром
☐ Объединять позиции при закрытии чека
☐ Выбирать единицу при регистрации по коду
☐ Запрашивать количество при подборе
☐ Сохранять введенную ручную цену
☒ Разделять триады в цифрах
☐ Запретить ввод количества
☒ Разрешить продажу по свободной цене
☒ Всегда возвращаться к незавершенному чеку
 Максимальная сумма в секцию:
 Максимальный номер секции:
 Коэффициент округления цены:
☐ Предупреждать о переоценке при снятии Z-отчета
☐ Запретить работу если не сделана переоценка

О программе... OK Применить Отмена

На закладке определяются основные параметры работы в режиме регистрации продаж.

1. Разрешить блокировку рабочего места.

Если флаг включен, то имеется возможность, находясь в режиме регистрации, в любое время выполнить блокировку рабочего места (т.е. перейти в режим, в котором недоступны никакие операции до ввода пароля).

2. Разрешить смену пользователя при блокировке.

Если флаг включен, то, находясь в режиме блокировки, имеется возможность сменить текущего пользователя системы.

3. Время автоматической блокировки.

В данном поле задается время автоматической блокировки системы в минутах. Если данное поле отлично от нуля, то в случае бездействия в режиме регистрации на протяжении времени большего, чем указано в этом поле, будет автоматически выполнена блокировка рабочего места.

4. Не закрывать визуальный подбор после выбора.

Если флаг включен, то для выхода из режима визуального подбора необходимо нажать клавишу [**Выход**] ([ESC]).

Если флаг выключен, то после регистрации одной позиции товара окно визуального подбора автоматически закрывается.

5. Вызывать окно авторизации после закрытия чека.

Если флаг включен, то после закрытия каждого чека будет автоматически вызываться окно авторизации пользователя.

6. Выгружать отчет о продажах при снятии Z-отчета.

Если флаг включен, то при снятии Z-отчета будет автоматически выгружен отчет о продажах.

7. Передавать на КKM звуковой сигнал при ошибке.

Если флаг включен, то при любой ошибке на КKM будет подаваться звуковой сигнал, предупреждающий об ошибке.

8. Игнорировать точку при вводе целого количества.

Если флаг включен, то при вводе целого количества необязательно нажимать клавишу «.».

9. Игнорировать точку при вводе целой суммы.

Если флаг включен, то при вводе целой суммы необязательно нажимать клавишу «.».

10. Создавать несуществующие товары при возврате.

Если флаг включен, при оформлении операции возврата по номеру чека те позиции из чека продажи, которых уже нет в справочнике, будут автоматически создаваться системой. Автоматически созданные товары имеют название «Товар <код>», где <код> — код товара, цену из чека продажи и располагаются в корне списка товаров.

11. Запрос при повторном вводе товара.

Если флаг включен, то при подборе товара любым из доступных способов, в случае наличия такого же товара в текущем чеке будет возникать вопрос на подтверждения ввода товара. При проведении операции сторно такого вопроса возникать не будет.

12. Подтверждение на ввод возврата.

Если флаг включен, то перед выполнением операции возврата будет выведен подтверждающий вопрос.

13. Автоматически печатать товарный чек.

Если флаг включен, то при закрытии каждого чека будет автоматически распечатываться товарный чек.

14. Сохранять ошибки в журнале регистрации.

Если флаг включен, то все возникающие в режиме регистрации ошибки будут записываться в журнал регистрации.

15. Режим обучения.

Если флаг включен, то программа будет работать в обучающем режиме. То есть вместо формирования реального чека будет осуществляться его эмуляция без записи в фискальную память.

В форме регистрации появится бегущая строка, сообщающая о том, что включен режим обучения. Текст бегущей строки будет отображен следующим образом: «Внимание!!! Включен режим обучения!!!», а на чеке будет печататься строка РЕЖИМ ОБУЧЕНИЯ.

Режим	№ чека	Скидка, %	Скидка	Пром. итог
Продажа	573	0	0,00	0,00

№ п/п/Код	Штрихкод	Товар	Кол-во	Цена	Сумма
Включен режим обучения!!!					

Данный режим может быть очень полезен при обучении кассиров на фискализированной ККМ.

Внимание

Расчеты с покупателем в данном режиме запрещены Законом РФ.

16. Не записывать транзакции в режиме обучения.

Данная функция используется только в режиме обучения (включен флаг «Основные/Параметры работы/Режим обучения»).

При включении флага в режиме обучения транзакции записываться не будут. Соответственно нельзя будет выгрузить отчет о продажах,

сделанных в этом режиме. Данный режим полезен для начального обучения кассиров работе в режиме регистрации продаж.

При выключении флага в режиме обучения будут записываться транзакции абсолютно аналогично рабочему режиму. При этом в любой момент можно будет выгрузить отчет о продажах в АСТУ. Данный режим полезен при отладке обмена с АСТУ и для обучения кассиров работе с отчетами.

17. Запретить регистрацию продаж в режиме обучения.

Если флаг включен, то, находясь в режиме обучения, нельзя войти в режим регистрации продаж.

18. Запретить регистрацию в демо режиме.

Если флаг включен, то, находясь в демо режиме, нельзя войти в регистрацию продаж.

19. Выбирать секцию.

В данном поле нужно выбрать один из режимов регистрации товара в секцию.

1. Все регистрации в одну секцию. В данном случае все товары будут регистрироваться в одну секцию, указанную в поле Основные/Общие/Номер секции.
2. Только при свободной цене. В данном случае программа будет запрашивать номер секции только при регистрации по свободной цене. В остальных случаях товар будет регистрироваться в секцию, указанную в поле «Секция» карточки товара (см. Основные/Справочник товаров).
3. Если не указана секция. В данном случае программа будет запрашивать номер секции, если в карточке товара в поле «Секция» не указан номер секции (см. Основные/Справочник товаров).
4. При каждой регистрации. В данном случае программа будет запрашивать номер секции, при каждой регистрации любого товара.

20. Запретить закрытие нулевого чека.

Если флаг включен, то будет невозможно закрытие чека, в котором не было произведено регистрации продаж.

21. Запретить продажу по нулевой цене.

Если флаг включен, то будет невозможно произвести продажу, при которой стоимость позиции будет нулевая.

22. Запретить закрытие чека без ввода суммы.

Если флаг включен, то перед закрытием чека продажи необходимо обязательно ввести сумму клиента.

23. Запретить отмену чека при ошибке.

Если флаг включен, то при возникновении ошибки при закрытии чека чек не будет автоматически отменяться. Если флаг выключен, то при возникновении ошибки будет возникать вопрос об отмене чека.

24. Контроль продажи дробного количества.

Если флаг включен, то в системе активизируется функция контроля дробного количества. Это означает, что программа запрещает (для тех товаров, у которых в карточке товара выключен флаг «Разрешить продажу дробного количества») регистрации нецелого (дробного) количества. Если указано дробное количество (в том числе и в весовом ШК), то выводится сообщение об ошибке: «Для данного товара недопустимо дробное количество» и регистрация отменяется.

Если флаг выключен, то вне зависимости от флага «разрешить регистрировать дробное количество» в карточке товара регистрация будет возможна.

25. Запретить отрицательные остатки.

Если флаг включен, то в системе активизируется функция контроля остатков. Если после продажи остаток данного товара будет меньше нуля, то регистрация блокируется.

Если флаг выключен, подобная регистрация будет возможна.

26. Контроль остатка товара при закрытии чека.

Если флаг включен, то контроль остатка будет производиться и при закрытии чека. При этом если товара в чеке не хватает по остаткам, будет выводиться соответствующее предупреждение, и чек не будет закрыт. Данная опция может понадобиться для контроля остатка при продолжении отложенного чека.

27. Дополнять штрихкод нулями до 13 знаков.

Флаг используется для координации работы программы и АСТУ. При использовании штрихкода менее 13 символов (например, EAN-8) АСТУ может дополнять его нулями, размещенными слева, до 13 символов.

Если флаг «Дополнять штрихкод нулями до 13 знаков» включен, то при считывании сканером ШК поиск по БД будет осуществляться с учетом добавленных нулей.

Если флаг выключен, то поиск по БД будет осуществляться по считанному сканером значению, что может привести к ошибке, т.к. ШК 0000012345678 и 12345678 рассматриваются программой как разные.

28. Объединять позиции с одинаковым товаром.

Если флаг включен, то при регистрации очередного товара будет осуществляться проверка его наличия в предыдущих позициях текущего чека. Если он найден, то в существующей позиции будет просто увеличено количество. Если позиции с таким товаром не найдено, то в чек будет добавлена новая строка.

Включение флага возможно только при указании способа печати чека (на закладке основные) в значение «После закрытия чека».

29. Объединять позиции при закрытии чека

Если флаг установлен, то перед закрытием чека количество одинаковых позиций будет суммировано и товар с этим количеством отобразится в чеке одной строкой. Такая возможность позволяет кассиру при обнаружении какой-либо ошибки с отсканированным товаром найти его в предыдущих позициях чека и нужным образом откорректировать, а перед закрытием чека свернуть одинаковые позиции в одну строку и распечатать на ККМ, экономя тем самым место на чековой ленте.

Флаг становится недоступным при установленном флаге «Объединять позиции с одинаковыми товарами». Необходимо принять во внимание, что при свертывании одинаковых товаров, итоговая сумма чека может измениться вследствие округления скидок. В случае изменения итога чека на экране откроется окно расчета с новыми параметрами чека.

30. Выбирать единицу при регистрации по коду.

Одному и тому же коду товара может соответствовать несколько единиц товара (см. Основные/Справочник товаров).

Если флаг включен, то при регистрации товара по коду, будет выводиться окно выбора единицы товара, если данному товару соответствует несколько единиц товара в карточке товара (см. Основные/Справочник товаров).

Если флаг выключен, то при регистрации по коду будет регистрироваться одна единица товара.

30. Запрашивать количество при подборе.

Если флаг включен, то при регистрации товара с помощью визуального подбора программа будет запрашивать его количество.

Если флаг выключен, то одновременно при визуальном подборе можно будет регистрировать только одну единицу товара.

31. Сохранять введенную вручную цену.

Если флаг включен, то при ручном вводе цены (в случае когда у товара нулевая цена) введенная кассиром цена будет сохранена в справочнике товаров. При изменении существующей цены, новая цена сохраняться не будет.

32. Разделять триады в цифрах.

Если флаг включен, то в режиме регистрации продаж (см. Руководство оператора), а также на дисплее покупателя триады в цифрах будут разделяться.

33. Запретить ввод количества.

Если флаг включен, то ввод количества товара нажатием клавиши «*» будет невозможен.

34. Разрешить продажу по свободной цене.

Если флаг включен, то кассиру разрешается продажа по свободной цене, т.е. стоимость товара можно непосредственно набрать с клавиатуры, не указывая при этом какой товар продается. Это удобно, когда товара, например, нет в справочнике товаров.

35. Всегда возвращаться к незавершенному чеку.

Флаг определяет, будет ли продолжаться оформление незавершенного чека в случае аварийного выхода из программы. Если флаг установлен и произошло аварийное завершение работы программы, то при повторном запуске программы будет открыт незавершенный чек. Если флаг не установлен, то система задаст вопрос о продолжении регистрации продаж в незавершенном чеке.

36. Максимальная сумма в секцию.

В данном поле задается ограничение максимально допустимой суммы, которую можно регистрировать по свободной цене. Если поле равно 0, то дополнительных ограничений по сумме в секцию нет.

36. Максимальный номер секции.

В данном поле задается ограничение максимально допустимого номера секции для регистрации по свободной цене. Если поле равно 0, максимальный номер секции равен 99.

37. Коэффициент округления цены.

В данном поле задается коэффициент округления цены товара для получения целой суммы. Значение этого поля определяет способ округления суммы следующим образом: если $K=0.01$, то округления нет, 0.1 — округление до 10 коп, 0.5 — округление до 50 коп, 1 — округление до рубля, 10 — до 10 руб, и т.д.

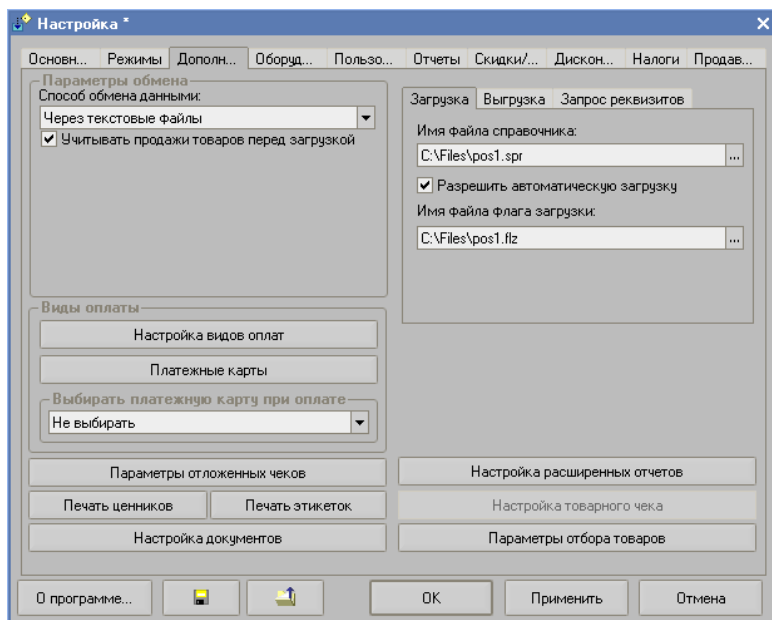
38. Предупреждать о переоценке при снятии Z-отчёта.

Если флаг установлен, тогда при снятии Z-отчёта система будет проверять наличие документов переоценки на день следующий за днём снятия Z-отчёта. Если такой документ есть, то будет выдано предупреждение: «Внимание!!! В системе имеется планированная переоценка»!

38. Запретить работу, если не сделана переоценка.

Если в системе есть переоценка на сегодняшний день, то при наличии этой опции кассиру будет отказано во входе в режим регистрации, пока он не проведёт имеющуюся в системе переоценку.

Закладка «Дополнительные»



Параметры обмена

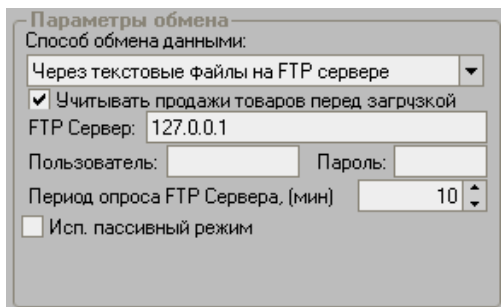
Данная группа параметров определяет способ обмена данными с товароучетной программой.

При установке обмена на FTP сервере будут работать два типа обмена файлами: обычный файловый обмен и файловый обмен через FTP сервер с дополнительными параметрами.

Файловый обмен

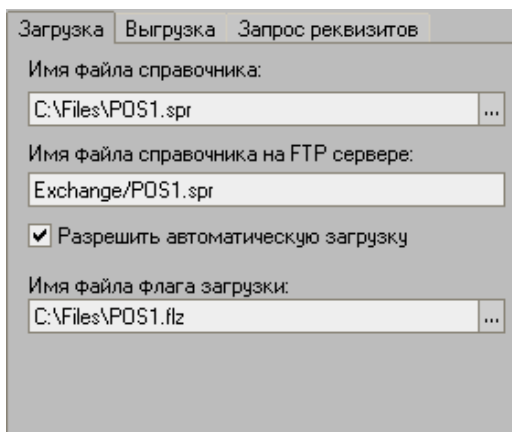


При выборе способа обмена через текстовые файлы на FTP сервере, становятся доступными следующие параметры:



Указывается адрес (доменное имя), FTP сервера, логин и пароль для идентификации пользователя на сервере, период опроса FTP сервера в минутах, устанавливается флаг использования пассивного режима сервера.

Флаг «Учитывать продажи товаров перед загрузкой» - если флаг установлен, то при загрузке остатков будут учитываться те продажи, которые были совершены с момента последней выгрузки данных.



Процесс загрузки данных в программу выглядит следующим образом:

Программа периодически (параметр «Период опроса FTP сервера, мин.») проверяет наличие файла справочника на FTP сервере (параметр «Имя файла справочника на FTP сервере»), и в случае его нахождения, помещает его в файл (параметр «Имя файла справочника»). Если файл был успешно загружен, то с FTP сервера он будет автоматически удален. Если файл не был загружен, процедура загрузки повторится сначала.

Если установлен флаг «Разрешить автоматическую загрузку», будет создан файл флага загрузки (параметр «Имя файла флага загрузки»), который сообщит программе о том, что необходимо загрузить файл справочника автоматически.

Внимание: Обратите внимание на регистр вводимых данных при написании путей имен файлов. В случае неправильно введенного регистра обмен данными будет работать некорректно (программа не сможет обнаружить созданный файл)!

Процесс выгрузки данных из программы выглядит следующим образом:

Программа выгружает отчет в файл отчета о продажах (параметр «Имя файла отчета о продажах»). Далее программа пытается выгрузить этот файл в файл отчета на FTP сервере (параметр «Имя файла отчета на FTP сервере»). Если выгрузка прошла успешно, то файл (параметр «Имя файла отчета о продажах») будет автоматически удален. В случае если выгрузка отчета не удалась, процедура выгрузки будет повторяться в фоновом режиме с интервалом, указанным в параметре «Период загрузки готовых отчетов на FTP сервер, (мин):» до тех пор, пока файл (параметр «Имя файла отчета о продажах») не будет успешно выгружен на FTP сервер. Если параметр «Период загрузки готовых отчетов на FTP сервер, (мин):» равен нулю, то повторная загрузка производиться не будет.

В случае если АСТУ необходимо получить отчет из программы и установлен флаг «Разрешить автоматическую выгрузку»,

товароучетная система выгружает файл флага на FTP сервер (параметр «Имя файла флага автоматической выгрузки на FTP:»). Программа с заданным интервалом загрузки готовых отчетов (параметр «Период опроса FTP сервера, (мин):») проверяет наличие файла флага на FTP сервере, и, при его обнаружении выгружает в файл флага выгрузки (параметр «Имя файла флага выгрузки»). Далее программа проверяет параметры, которые необходимо выгрузить в АСТУ, создает отчет о продажах с нужными данными, выгружает его в файл «Имя файла отчета о продажах», который затем выгружается на FTP сервер.

Флаг «Разрешить ручную загрузку отчетов на сервер» - если флаг установлен, то в меню «Сервис» формы регистрации будет доступна возможность отправки готового отчета.

Процесс запроса реквизитов выглядит следующим образом:

АСТУ выгружает файл на FTP сервер (параметр «Имя файла запроса реквизитов с FTP»). Далее программа с заданным интервалом (параметр «Период опроса FTP сервера, (мин):») проверяет наличие файла (параметр «Имя файла запроса реквизитов с FTP») на FTP сервере, найдя который, выгружает в файл запроса реквизитов (параметр «Имя файла запроса реквизитов»).

Программа проверяет параметры, которые необходимо выгрузить в АСТУ, создает файл выгрузки реквизитов с найденными данными (параметр «Имя файла выгрузки реквизитов»), который затем выгружается в файл (параметр «Имя файла выгрузки реквизитов на FTP») на FTP сервер. При успешной выгрузке файла запроса реквизитов, файл (параметр «Имя файла выгрузки реквизитов») будет

автоматически удален. В случае если выгрузка отчета не удалась, процедура выгрузки будет повторяться в фоновом режиме с интервалом, указанным в параметре «Период загрузки готовых отчетов на FTP сервер» до тех пор, пока файл (параметр «Имя файла выгрузки реквизитов на FTP») не будет успешно отправлен на почтовый сервер.

Обмен через текстовые файлы на почтовом сервере

The screenshot shows a dialog box titled "Параметры обмена" (Exchange Parameters). It contains the following fields and options:

- Способ обмена данными:** A dropdown menu with the selected option "Через текстовые файлы на почтовом сервере" (Via text files on a mail server).
- ☒ **Учитывать продажи товаров перед загрузкой** (Consider goods sales before loading).
- Название ящика:** pos1@mail.ru
- SMTP сервер:** smtp.mail.ru **Порт:** 25
- POP3 сервер:** pop3.mail.ru **Порт:** 110
- Пользователь:** pos1@mail.ru **Пароль:** [masked]
- ☒ **Требуется SMTP авторизация** (SMTP authentication is required).
- Пользователь:** pos1@mail.ru **Пароль:** [masked]

Здесь указывается название почтового ящика, адрес SMTP сервера и его порт, адрес POP3 сервера и его порт, логин и пароль пользователя для идентификации. Для авторизации на SMTP сервере необходимо установить флаг «Требуется SMTP авторизация» и указать логин и пароль пользователя для идентификации.

The screenshot shows the same dialog box, but with the "Загрузка" (Loading) tab selected. It contains the following fields and options:

- Имя файла справочника:** C:\Files\POS1.spr
- ☒ **Разрешить автоматическую загрузку** (Allow automatic loading).
- Имя файла флага загрузки:** C:\Files\POS1.flz

Процесс загрузки данных в программу выглядит следующим образом:

Программа периодически (параметр «Период проверки почты, мин.») проверяет наличие почты в указанном почтовом ящике (параметр «Название ящика»), и, если там обнаружена посылка с файлом справочника, она будет скопирована в файл (параметр «Имя файла справочника»). Если установлен флаг автоматической загрузки, то создается файл флаг загрузки (параметр «Имя файла флага загрузки») и программа с помощью него загружает справочник товаров. Если файл был успешно загружен, то в ящике посылка с файлом автоматически удалится. Если файл не был загружен, процедура загрузки повторится сначала.

Процесс выгрузки данных из программы выглядит следующим образом:

Программа создает отчет о продажах и выгружает его в файл отчета о продажах (параметр «Имя файла отчета о продажах»). Далее программа пытается отправить этот файл на указанный почтовый адрес (параметр «eMail для отчетов»). Если отправка прошла успешно, то файл (параметр «Имя файла отчета о продажах») будет автоматически удален. В случае если отправка отчета не удалась, процедура отправки будет повторяться в фоновом режиме с интервалом, указанным в параметре «Период автоматический отправки готовых отчетов по

eMail, (мин):» до тех пор, пока файл (параметр «Имя файла отчета о продажах») не будет успешно отправлен на почтовый ящик.

В случае если АСТУ необходимо получить отчет из программы и установлен флаг «Разрешить автоматическую выгрузку», товароучетная система отправляет файл флага на указанный почтовый ящик (параметр «eMail для отчетов»). Программа с заданным интервалом проверки почты (параметр «Период проверки почты, (мин):») проверяет наличие файла флага в почтовом ящике, и, при его обнаружении помещает его в файл флага выгрузки (параметр «Имя файла флага выгрузки»). Далее программа проверяет параметры, которые необходимо выгрузить в АСТУ, создает отчет о продажах с нужными данными, выгружает его в файл «Имя файла отчета о продажах», который затем выгружается в почтовый ящик.

Загрузка Выгрузка **Запрос реквизитов**

☒ Разрешить запрос реквизитов

Имя файла запроса реквизитов:
C:\Files\POS1.zpr ...

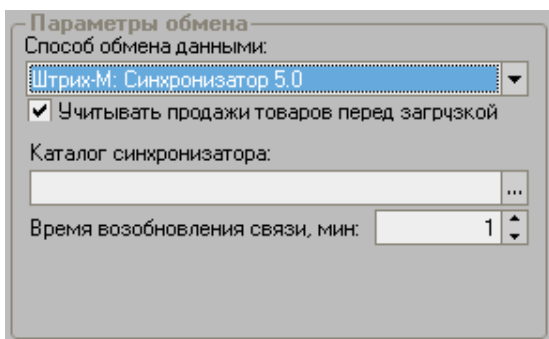
Имя файла выгрузки реквизитов:
C:\Files\POS1.zpr ...

Период проверки почты (мин): 30,0

Процесс запроса реквизитов выглядит следующим образом:

АСТУ выгружает файл на почтовый ящик (параметр «Название ящика»). Далее программа с заданным интервалом (параметр «Период проверки почты, (мин):» проверяет наличие этого файла запроса в почтовом ящике, и, если файл обнаружен, то копирует его в файл запроса реквизитов (параметр «Имя файла запроса реквизитов»).

Далее программа проверяет параметры, которые необходимо выгрузить в АСТУ, создает файл выгрузки реквизитов с найденными данными (параметр «Имя файла выгрузки реквизитов»), который затем отправляет в почтовый ящик. При успешной выгрузке файла запроса реквизитов, файл (параметр «Имя файла выгрузки реквизитов») будет автоматически удален. В случае если отправка отчета не удалась, процедура отправки будет повторяться в фоновом режиме с интервалом, указанным в параметре «Период автоматический отправки готовых отчетов по eMail, (мин):» до тех пор, пока файл (параметр «Имя файла выгрузки реквизитов») не будет успешно отправлен на почтовый ящик.



Обмен с помощью синхронизатора через FTP сервер и почту происходит аналогичным образом.

Кассовая программа при работе с синхронизатором 5.0 производит контроль номеров посылок, т.е. при получении файлов программа видит их номера. В случае получения файла с номером, который уже был ранее получен, программа его не примет. После принятия посылки программа отправляет синхронизатору отчет (параметр «Имя файла отчета о загрузке справочников»).

Загрузка Выгрузка Запрос реквизитов

Имя файла отчета о продажах:
C:\Files\POS1.rep ...

Имя файла отчета на FTP сервере:
Exchange/POS1.rep

☒ Разрешить автоматическую выгрузку

Имя файла флага выгрузки:
C:\Files\POS1.flr ...

Имя файла флага автомат. выгрузки на FTP:
Exchange/POS1.flr

Период загрузки готовых отчетов на FTP сервер, (мин): 10

☒ Разрешить ручную загрузку отчетов на сервер

Имя файла отчета о загрузке справочников:
C:\Files\POS1.rpt ...

Имя файла отчета о загр. справочников н...
Exchange/POS1.rpt

Если какая-либо посылка не пришла, программа отправит запрос синхронизатору на повторную отправку этой посылки.

Загрузка Выгрузка Запрос реквизитов

Имя файла отчета о продажах:
C:\Files\POS1.rep ...

eMail для отчетов:
office@mail.ru

☒ Разрешить автоматическую выгрузку

Имя файла флага выгрузки:
C:\Files\POS1.flr ...

Период автоматической отправки готовых отчетов по eMail, (мин): 10

Имя файла отчета о загрузке справочников:
...

Имя файла статуса кассы:
...

Период проверки почты (мин): 30,0

С определенным интервалом (параметр «Период автоматической отправки готовых отчетов по eMail, мин») производится выгрузка файла со значением активности/неактивности кассы на синхронизатор. Эта функция доступна только в случае обмена с синхронизатором через FTP или почту.

Учитывать продажи товаров перед загрузкой

С помощью флага определяется, будет ли учитываться количество проданного товара при загрузке остатка товара (т.е. если за период после выгрузки последнего отчета были продажи товара, то загрузиться остаток товара равный загружаемому количеству минус количество продаж).

Подробнее о форматах файлов см. раздел «Формат файлов передачи данных».

Каталог синхронизатора

В случае обмена данными через программу «Штрих-М: Синхронизатор» здесь следует указать полный путь к папке «DATA» из каталога базы данных программы «Штрих-М: Синхронизатор»

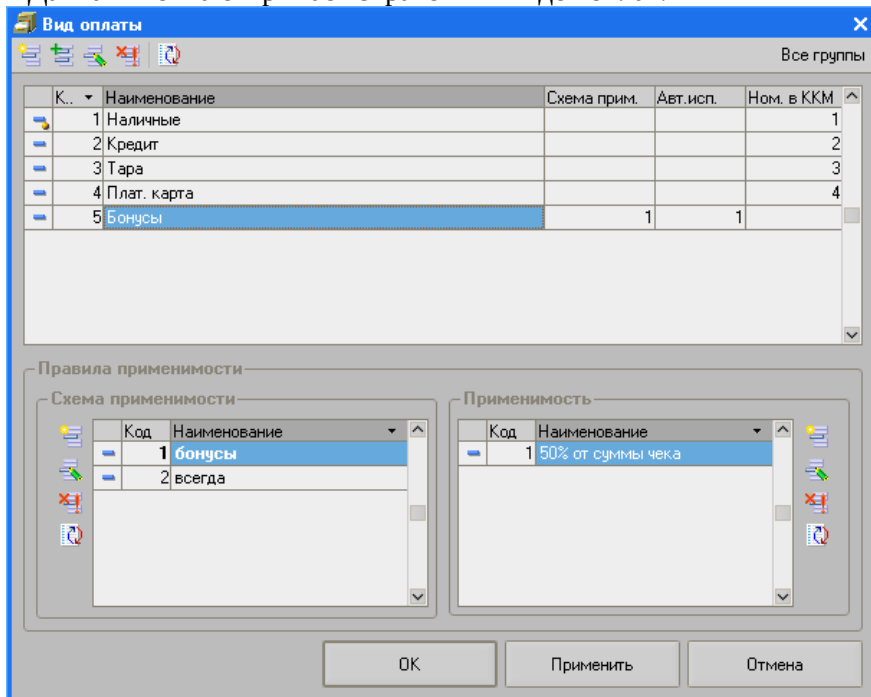
Время возобновления связи

Этот параметр определяет период (мин) создания файла-флага в каталоге DATA базы данных синхронизатора, говорящего о том, что кассир запущен.

Виды оплат

Настройка видов оплат

Данная кнопка открывает справочник видов оплат:



К..	Наименование	Схема прим.	Авт.исп.	Ном. в ККМ
1	Наличные			1
2	Кредит			2
3	Тара			3
4	Плат. карта			4
5	Бонусы	1	1	

Код	Наименование
1	бонусы
2	всегда

Код	Наименование
1	50% от суммы чека

OK Применить Отмена

В верхней части указаны все доступные виды оплат в системе. Элемент справочника виды оплат имеет следующие реквизиты:

Вид оплаты: Наличные

Вид оплаты Группы

Код: 1 Наименование: Наличные

Номер оплаты в ККМ: 1 ☐ Целое

Кратность: 0,00 ☐ Запретить редактирование

Схема применимости: 1 Параметры платежных систем

Родитель: ... X

Автоматическое использование: Не используется ▼

Использовать оплату по банку: Не используется ▼

ОК Применить Отмена

Код

Код вида оплаты

Наименование

Наименование вида оплаты

Номер оплаты в ККМ

Этот параметр определяет порядковый номер вида оплаты в фискальном регистраторе. Не существует программных ограничений для максимального значения этого параметра, однако следует обратить внимание на аппаратные ограничения ККМ. Если указать здесь параметр, превышающий некоторое максимально значение, определяющееся конкретной моделью ККМ, то при закрытии чека этим видом оплаты произойдет ошибка, и чек закрыт не будет. Несколько видов оплаты могут проходить под одним номером оплаты в ККМ.

Кратность

Определяет кратность конкретного вида оплаты. По умолчанию кратность равна 1. Это означает, что никаких преобразований с суммой по конкретному виду оплаты производиться не будет. Сколько ввел

кассир, столько и пойдет в ККМ. Если же кратность установлена в другое значение, то при оплате этим видом оплат, введенное в сумму кассиром значение умножается на этот коэффициент. Этот параметр можно использовать, например, для реализации оплаты чека купонами на фиксированную сумму.

Схема применимости

Код схемы применимости оплаты.

Автоматическое использование

Способ автоматического применения данного вида оплаты. Может принимать значения:

- Не используется
- По бонусной карте
- При недостатке средств по другим видам оплаты

Если установлено значение «Не используется», оплата может назначаться только пользователем.

Если установлено значение «По бонусной карте», то при использовании бонусной карты, при выполнении условий применимости и при наличии необходимой суммы бонусов на карте, кассиру будет предложено использовать этот вид оплаты.

Если установлено значение «При недостатке средств по другим видам оплаты», то при оплате каким-нибудь видом оплаты может возникнуть ситуация, когда введенной суммы не хватает для закрытия чека. В этом случае, в вид оплаты, в котором проставлен описываемый параметр будет установлена сумма, необходимая для погашения чека.

Запретить редактирование

Если флаг установлен, в окне расчета у кассира нет возможности редактировать его сумму.

Целое

Вид оплаты с установленным флагом может иметь только целые суммы.

Родитель

При нажатии кнопки откроется список групп видов оплаты, где необходимо выбрать вид оплаты, к которому принадлежит создаваемый.

Параметры платежных систем

Назначение параметров платежных систем смотрите в описании Менеджера оплат.

Использовать оплату по банку

В поле из списка выбирается нужный банковский процессинг.

На закладке «Группы» задаются группы видов оплат, которым данный вид оплаты принадлежит.

Схема применимости оплаты

В этом справочнике указываются схемы применимости оплаты, представляющие собой ограничения на применение оплаты.

Применимость оплаты – подчинен схеме применимости оплаты. Определяет максимальную сумму, которую может иметь вид оплаты в указанной схемой применимости.

Применимость оплаты: 5% от суммы чека

Код: 1 Наименование: 5% от суммы чека

Способ применения: Процент от суммы чека Значение: 5,00

Условия

☒ Дата Равно 01.02.2010 28.02.2010

☐ Время Не использовать 0:00:00 0:00:00

☐ Неделя Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

☐ Количество Не использовать 0,000 0,000

☐ Сумма Не использовать 0,00 0,00

☐ Накопление Не использовать 0,00 0,00

☐ Кол-во чеков Не использовать 0,000 0,000

☐ По дню рождения дней до: 0 дней после: 0

Группа товаров: ... X

Группа диск. карт: ... X

Группа видов оплат: ... X

OK Применить Отмена

Код

Код элемента справочника

Наименование

Наименование применимости в схеме.

Способ применения

Определяет способ ограничения, применяемого к оплате. Принимает значения:

- Процент от суммы чека,
- Абсолютное значение (сумма).

Значение

Определяет само ограничение на вид оплаты. Если способ применения «Процент от суммы чека» ограничение считается процентом от суммы чека, а значение процента берется из параметра. Если способ применения «Абсолютное значение», то ограничением является указанное значение.

Группа настроек «Условия»

Задаются диапазоны условий использования применимости. Диапазоны условий включают в себя границы, между которыми

будет действовать ограничение. То есть, если указан диапазон 07:00- 23:00, то ограничение на применение данного вида оплаты начнет действовать в 07:00, а перестанет действовать с 23:00:01.

«Дата» – диапазон дат, в течение которого будет действовать ограничение. Если указано только начало диапазона, то ограничение на применение вида оплаты будет действовать каждый день, начиная с указанной даты.

«Время» – временной интервал, в течение которого будет действовать ограничение.

«Неделя» – диапазон дней недели, когда будет действовать ограничение.

«Количество» – диапазон количества, при котором будет действовать применимость. При использовании ограничения к чеку проверяется сумма всех количеств позиций.

«Сумма» – диапазон стоимости, когда начнет действовать применимость.

«Накопление» - диапазон накоплений, когда будет использоваться применимость.

«Количество чеков» - количественный интервал, в промежутке которого будет действовать ограничение.

«По дню рождения» - задается количество дней до или после дня рождения клиента, когда будет действовать ограничение.

В полях «Группа товаров», «Группа дисконтных карт» и «Группа видов оплат» можно задать группы товаров, дисконтных карт или видов оплат, при наличии которых в чеке сработает ограничение на применение вида оплаты.

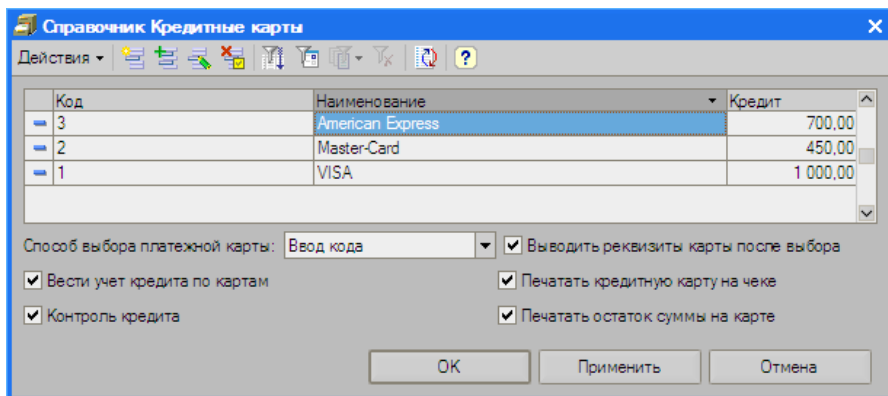
Выбирать платежную карту при оплате

В данном поле указывается способ выбора платежной карты. Выбрать можно следующие значения:

- не выбирать;
- любой из доступных видов оплат;

Платежные карты

Кнопка «Платежные карты» предназначена для запуска справочника «Платежные карты». Данный справочник предназначен для хранения информации по кредитным картам, оплата которыми предоставлена в системе.



Способ выбора платежной карты.

При регистрации продажи товара платежная карта может быть выбрана из списка или считана с помощью сканера штрихкодов.

Вести учет кредита по картам.

Если флаг в поле установлен, то в системе будет храниться информация о сумме накоплений на платежной карте.

Контроль кредита

Если флаг в поле установлен, то система не позволит произвести отпуск покупки на сумму, превышающую сумму кредита.

Выводить реквизиты карты после выбора

Если флаг в поле установлен, то после выбора платежной карты, используемой при оплате, в форме регистрации будут отображены ее реквизиты.

Печатать кредитную карту на чеке

Если флаг в поле установлен, то при печати чека будет выведено наименование кредитной карты.

Печатать остаток суммы на карте

Если флаг в поле установлен, то при печати чека будет выведена сумма кредита, имеющаяся на карте после оплаты покупки.

Добавить

Добавление нового элемента производится в отдельном диалоговом окне:

Код — идентификационный номер платежной карты.

Название — наименование платежной карты (платежной системы).

Сумма кредита — сумма кредита по карте.

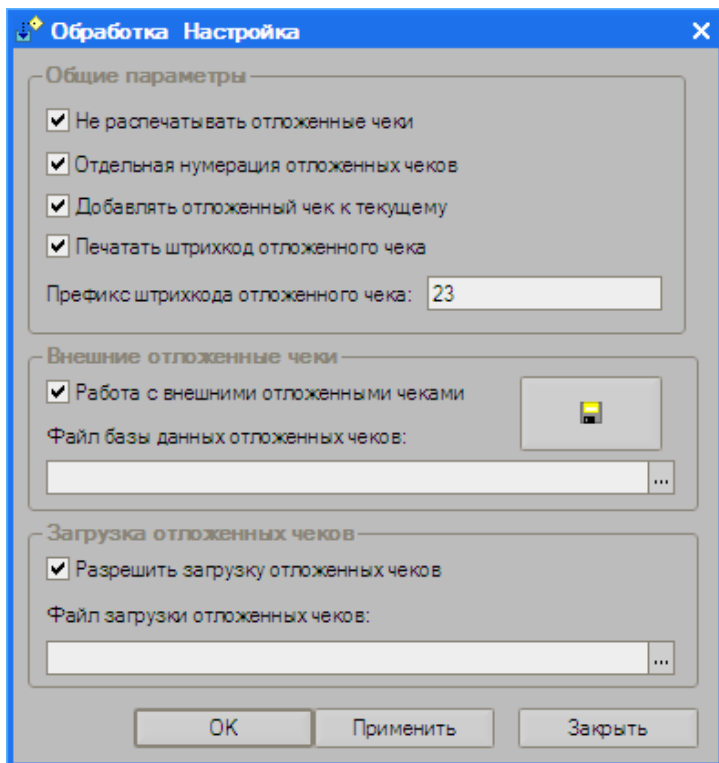
Карта запрещена — поле определяет блокировку карты. Если флаг в поле установлен, то оплата картой невозможна.

Отложенные чеки

В программе реализован механизм работы с отложенными чеками. В процессе подбора чека оператор может его «отложить», и продолжить после каких-либо действий, сохранив при этой операции параметры чека на момент сохранения.

В случае, когда несколько касс работают в одной локальной сети, можно реализовать механизм внешних отложенных чеков. Благодаря этому чек, отложенный на одной из касс, может быть продолжен на любой кассе. Принцип работы с внешними отложенными чеками основан на том, что при откладывании информация о чеке пишется во внешний dbf-файл, который виден с остальных касс. При продолжении отложенного чека он удаляется из файла.

Открытие формы, в которой настраиваются параметры работы с отложенными чеками, осуществляется при нажатии на кнопку «Параметры отложенных чеков».



Не распечатывать отложенные чеки.

Если данный флаг включен, то печать чека при откладывании производится не будет.

Отдельная нумерация отложенных чеков.

Отложенные чеки в базе данных программы имеют независимую нумерацию. Если флаг в поле установлен, чек будет пронумерован в соответствие с нумерацией, введенной для отложенных чеков. Если флаг в поле не установлен, отложенный чек будет иметь номер, присвоенный при его создании. Например, если при создании чек имел номер «12», то при откладывании чек будет иметь тот же самый номер.

Добавлять отложенный чек к текущему.

Если данный флаг установлен, то при откладывании чек будет переоформлен с учетом позиций текущего чека.

Печатать штрихкод отложенного чека.

Если данный флаг установлен, то при печати будет распечатан штрихкод чека. При считывании штрихкода сканером, в форме регистрации будет подобран интересующий отложенный чек для его последующего редактирования.

Префикс штрихкода отложенного чека.

В данном поле задается префикс штрихкода отложенного чека. Префикс необходим для формирования штрихкода отложенного чека.

Работа с внешними отложенными чеками.

Если данный флаг включен, то при откладывании чеки будут записываться во внешний файл.

Файл базы данных отложенных чеков.

Поле, где необходимо указать имя dbf-файла, в который будут помещаться отложенные чеки, станет доступным, если установлен флаг Внешние отложенные чеки/Работа с внешними отложенными чеками.

Примечание.

Из режима регистрации при откладывании чека в случае, если файла нет или он имеет неверный формат, возникает ошибка. Поэтому следует обязательно создавать файл из формы настройки программы. Формат таблицы внешних отложенных чеков приведен в Приложении 3.

Разрешить загрузку отложенных чеков

Если данный флаг включен, то при откладывании чеки будут импортироваться из внешнего файла.

Файл загрузки отложенных чеков

Поле, в котором необходимо указать имя файла, из которого будут импортироваться внешние отложенные чеки. Данное поле доступно, если установлен флаг «Разрешить загрузку отложенных чеков».

Загрузка данных

1. Имя файла справочника.

В этом поле необходимо указать файл для загрузки справочника товаров (полный путь).

Примечание

В случае работы с программой «Штрих-М: Синхронизатор», имя файла загрузки справочника из синхронизатора должно быть настроено как указанный в этом поле файл с символом «~»

перед именем файла (т.е. если имя справочника товаров «C:\Files\pos1.spr», то имя файла загрузки из синхронизатора должно быть «C:\Files\~pos1.spr»).

2. Разрешить автоматическую загрузку.

Программа позволяет настроить автоматическую загрузку справочника товаров из АСТУ. Если данный флаг включен, то программа каждый момент времени будет по заданному пути искать указанный файл-флаг (поле «Имя файла-флага загрузки»). Если файл существует, то происходит загрузка справочника товаров из файла, указанного в поле «Имя файла справочника». После загрузки справочника товаров файл-флаг загрузки удаляется.

3. Имя файла-флага загрузки.

В этом поле необходимо указать файл-флаг загрузки. Назначение файла-флага загрузки описано в предыдущем пункте. Данное поле доступно лишь при включенном флаге «Разрешить автоматическую загрузку».

Выгрузка данных

1. Имя файла отчета о продажах.

В этом поле указывается файл (полный путь) для выгрузки отчета о продажах.

Примечание

В случае работы с программой «Штрих-М: Синхронизатор» имя файла выгрузки отчета в синхронизатор должно быть настроено как указанный в этом поле файл с символом «~» перед именем файла (т.е. если имя выгрузки отчета о продажах «C:\Files\pos1.rep», то имя файла выгрузки в синхронизатор должно быть «C:\Files\~pos1.rep»).

2. Разрешить автоматическую выгрузку.

Программа позволяет настроить автоматическую выгрузку транзакций в АСТУ. Если данный флаг включен, то программа каждый момент времени будет по заданному пути искать указанный файл-флаг выгрузки (поле «Имя файл-флага выгрузки»). Если файл существует, то происходит выгрузка отчета о продажах в файл, указанный в поле «Файл выгрузки продаж». После выгрузки отчета о продажах служебный файл удаляется.

3. Имя файла-флага выгрузки.

В этом поле необходимо указать файл-флаг выгрузки. Назначение файла-флага выгрузки описано в предыдущем пункте. Данное поле доступно лишь при включенном флаге «Разрешить автоматическую выгрузку».

Запрос реквизитов

Программа позволяет выгружать параметры товаров, указанных в запросе. Для этого нужно настроить следующие поля:

1. Разрешить запрос реквизитов.

Если флаг включен, то программа каждый момент времени будет искать указанный файл (поле «Имя файла запроса реквизитов»). Если файл существует, то происходит выгрузка параметров товаров, указанных в запросе в файл, указанный в поле «Имя файла выгрузки реквизитов». После выгрузки параметров служебный файл удаляется.

2. Имя файла запроса реквизитов.

В этом поле необходимо указать файл запроса реквизитов. Назначение файла запроса реквизитов описано в предыдущем пункте. Данное поле доступно лишь при включенном флаге «Разрешить запрос реквизитов».

3. Имя файла выгрузки реквизитов.

В этом поле необходимо указать файл выгрузки реквизитов. Назначение файла выгрузки реквизитов описано в пункте «Разрешить запрос реквизитов». Данное поле доступно лишь при включенном флаге «Разрешить запрос реквизитов».

Печать этикеток

В программе реализована возможность печати ценников и этикеток на товары. Функция печати этикеток вынесена во внешнюю обработку, которую пользователь ПО может самостоятельно исправить, не меняя конфигурацию.

Параметры отбора товара

Параметры формы подбора товаров

☒ Сетевая БД

Пороговое значение (лок. БД): 10 000

Пороговое значение (сетевая БД): 25 000

☒ Автопоиск по Наименованию

☒ Активная кнопка поиска

☒ Активная кнопка экранной клавиатуры

☒ Отображение колонки ШтрихКод

☒ Отображение колонки Цена

☒ Отображение колонки Остаток

Ка...	Код	Наименование	Штрихкод	Цена	Остаток
	99 999 999	Наименование длиной 32 символа..	0123456789123	9 999,99	999,000

Стандартные OK Применить Закрыть

Сетевая БД

Флаг устанавливается в случае, если база данных не локальная, а находится на другом компьютере.

Пороговое значение (лок.БД), Пороговое значение (сетевая БД)

Пороговое значение для параметров кэширования данных, получаемых из локальной или сетевой базы данных.

Автопоиск по наименованию

Если флаг установлен, то на поиск товара в форме подбора товара будет влиять отбор. В форме подбора товара при поиске будут отображаться все товары, которые удовлетворяют условиям отбора - введенные в строке символы без учета регистров должны присутствовать в наименовании товара в той последовательности, в которой они были введены в строку поиска.

Активная кнопка поиска

Если флаг установлен, то кнопка «Поиск» в форме подбора товаров будет активной. В этом случае для поиска товара сначала необходимо ввести те символы и в той последовательности, в которой они будут присутствовать в наименовании товара. Затем нажимаем кнопку «Поиск». В форме подбора товаров отобразятся все товары, удовлетворяющие заданным в строке условиям поиска. При установке данного флага, автопоиск по наименованию будет недоступен.

Активная кнопка экранной клавиатуры

Если флаг установлен, то при нажатии кнопки экранной клавиатуры на экране появится виртуальная клавиатура для введения наименования товара.

Отображение колонки Штрих-код

Если флаг не установлен, то колонка «Штрих-код» при поиске товара отображаться не будет.

Отображение колонки Цена

Если флаг не установлен, то колонка «Цена» при поиске товара отображаться не будет.

Отображение колонки Остаток

Если флаг не установлен, то колонка «Остаток» при поиске товара отображаться не будет.

Стандартные

При нажатии кнопки все настройки формы отбора товаров будут сброшены и вместо них будут восстановлены значения по-умолчанию.

Настройка документов

Для реализации товаручета в магазине в конфигурации «Штрих-М: Кассир» созданы инструменты, с помощью которых стало возможным выполнение основных задач, отвечающих за работу с товарами (оприходование товаров, реализация, перемещение и т.д.). Такими инструментами являются документы программы.

В зависимости от потребностей и специализации магазина может быть создан набор документов с необходимыми реквизитами, с помощью которых будет фиксироваться факт передвижения, а также будут учитываться изменения остатков товаров в информационной базе магазина.

Для оформления поступления товаров в магазин необходимо с помощью конструктора документов «Настройка документов» (меню Настройка/Дополнительные/Настройка документов) создать тип

документа «Приход», задать все необходимые реквизиты, которые будут присутствовать в документах данного типа и указать, что при проведении документов этого типа остаток товаров на заданном в документе складе магазина будет увеличиваться.

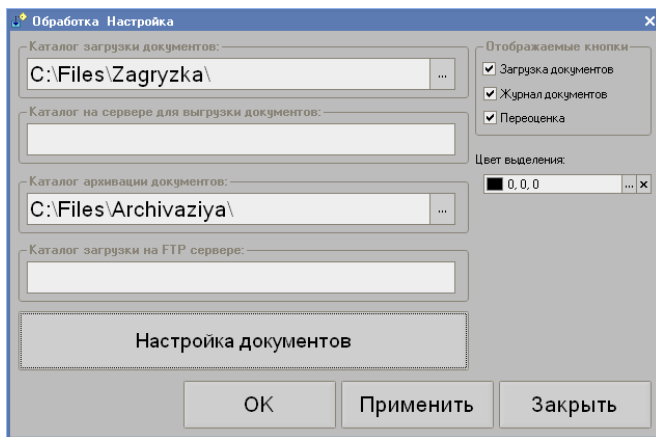
Для оформления перемещения товаров с одного склада на другой можно с помощью конструктора документов создать тип документа «Перемещение», в котором указать все необходимые реквизиты, которые будут присутствовать в документах данного типа, включая склад магазина, с которого этот товар будет отгружен, и склад получателя, на который товар поступит. А также указать способ проведения документа - то есть при проведении такого типа документов остатки товаров на складе магазина будут уменьшаться, а на складе получателя (складе, куда товар переместится) - увеличиваться.

Для возврата бракованного товара можно создать с помощью конструктора документов тип документа «Расход», задать все необходимые параметры, которые будут присутствовать в документах данного типа, а также задать способ проведения документа. То есть нужно указать, что при проведении такого типа документов остаток товаров будет списываться с указанного склада.

Для проведения инвентаризации товаров на складе или складах магазина с помощью конструктора документов можно создать тип документов «Инвентаризация». С его помощью количество товаров по базе магазина будет перезаписано на фактическое количество товаров после инвентаризации. В этом случае остаток товаров на складе может как увеличиться, так и уменьшиться.

Для создания перечисленных выше документов необходимо воспользоваться настройкой документов на закладке «Дополнительные» меню «Настройки» супервизора программы.

При нажатии кнопки «Настройка документов» откроется окно, в котором задаются настройки и создаются сами документы.



Каталог загрузки документов

В поле задается локальный каталог, в который помещаются документы, созданные в товаручетной системе, которые будут загружены в программу.

Каталог архивации документов

Каталог предназначен для хранения принятых документов. Если каталог архивации документов не указан, то после получения документа он будет удален из каталога загрузки. Если каталог указан, то после приема документ будет перемещен в указанный здесь каталог.

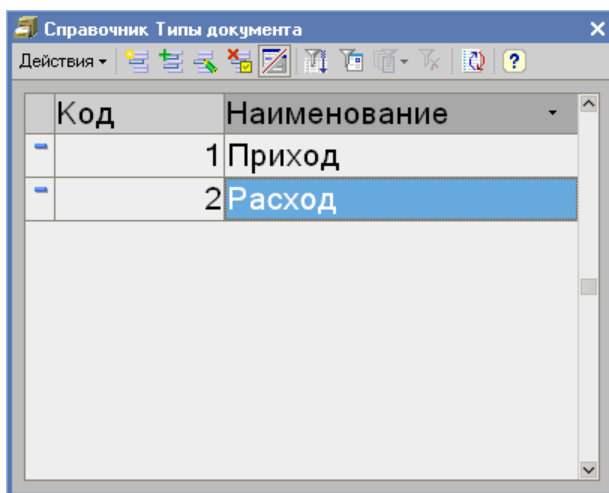
Каталог загрузки на FTP-сервере

Каталог предназначен для обмена документами между кассовой программой и АСТУ через FTP-сервер. В указанный здесь каталог будут выгружаться документы из АСТУ. Кассовая программа будет проверять документы на их наличие в этом каталоге, скачивать их и принимать по требованию пользователя.

При выгрузке отчета все проведенные документы будут выгружаться в АСТУ. Все проведенные документы будут выгружены в АСТУ в файле отчета кассы.

Настройка документов

При нажатии кнопки откроется окно, в котором можно создать новый тип документа.



Для создания нового типа документов необходимо нажать кнопку «Добавить».

На закладке «Основные» задаются основные настройки документа:

Название

В поле вводится название создаваемого документа

Префикс номера

В поле вводится префикс номера документа, который будет автоматически задаваться для документов этого типа.

Способ проведения

В группе настроек определяется, каким образом будет изменяться остаток товаров после проведения документа по заданному складу.

По складу

В поле выбирается действие, которое будет происходить с остатком товаров по складу документа при его проведении. Реквизит может принимать четыре значения:

Приход – после проведения документа остаток товаров по данному складу будет увеличен,

Расход – после проведения документа остаток товаров по данному складу будет уменьшен,

Не изменять – после проведения документа остаток товаров по данному складу не изменится,

Инвентаризация – после проведения документа остаток товаров по данному складу будет изменен на остаток, определенный в документе в поле «Количество».

По складу получателя

В поле выбирается действие, которое будет происходить с остатком товаров по складу получателя, который указан в свойствах этого типа документа. Данный реквизит имеет смысл использовать при перемещении товаров с одного склада на другой.

Внешняя обработка

Универсальная форма документа позволяет отобразить все реквизиты любого, созданного при помощи конструктора документа.

Однако это представление не всегда подходит для использования. Может возникнуть необходимость вместо универсальной формы использовать не типовую, а

разработанную самостоятельно форму. Для решения этой проблемы в программе имеется возможность подключения внешней обработки, написанной специально для просмотра того типа документов, к которому относится создаваемый документ. Указанная в этом параметре обработка позволит просматривать документы без корректирования настроек отображения данных документа и всегда использовать форму просмотра для других документов этого типа, включая случаи, когда версия программы будет обновляться.

Другое назначение внешней обработки – обеспечить проведение документа по правилам, отличным от типовых.

Использовать склад получателя

Если флаг установлен, то параметр «Склад получателя» будет использоваться программой.

Способ выбора

С помощью группы настроек выбирается способ выбора **склада** или **склада получателя** в создаваемом документе. Всего имеется четыре способа:

- Текстовый ввод – склад или склад получателя вводится кассиром вручную.
- Кнопка списка выбора – склад или склад получателя выбирается из справочника складов по нажатию кнопки.
- Кнопка выбора – склад или склад получателя выбирается из всплывающего списка по нажатию кнопки.
- Кнопка списка выбора и кнопка выбора – склад или склад получателя может быть выбран либо из справочника, либо из всплывающего списка складов.

Скрыть в супервизоре

Если флаг установлен, то созданный документ не будет отображаться в списке документов меню «Документы» супервизора.

На закладке «Реквизиты» задаются основные реквизиты документа:

Приход *

Основные Реквизиты Реквизиты состава Настройка прав

Реквизиты:

N	Название	Флаг обяз...	Значение
1	Поставщик	☒	ООО "Зодиак"

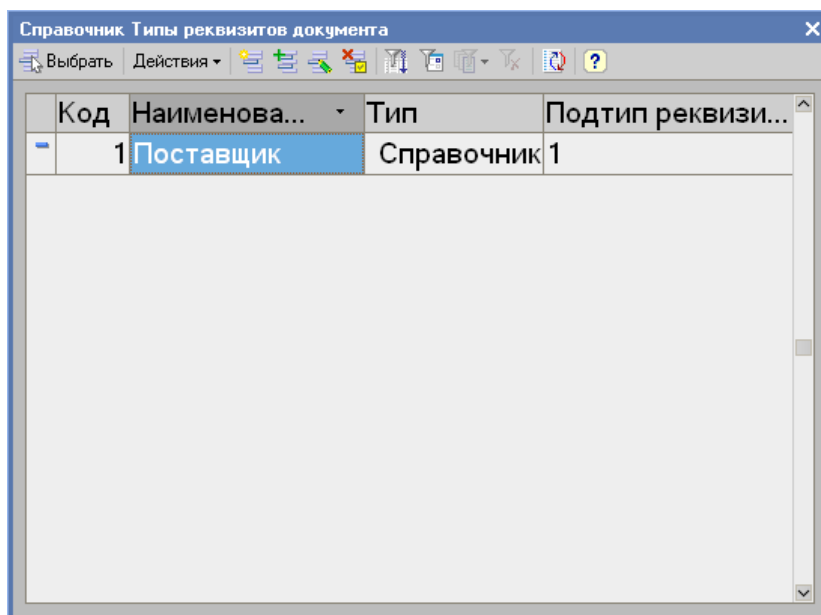
OK Записать Закрыть

Название

В поле задается тип реквизита для документа.

Добавить

С помощью кнопки открывается справочник «Типы реквизитов документов», в котором необходимо создать тип добавляемого реквизита:



В справочнике «Типы реквизитов документа» при нажатии кнопки «Добавить» откроется окно, в котором задается код, наименование, название типа реквизита, которое будет отображаться в отчете.

Тип реквизита, Подтип реквизита

В поле «Тип реквизита» выбирается один из пяти типов реквизита. Подтип реквизита зависит от того какой тип реквизита был выбран:

- Тип реквизита «Строка» имеет подтип «Длина строки», который может принимать значение, например, 12 (например, для указания ИНН):

Тип реквизита:	Строка
Длина строки:	12

- Тип реквизита «Число» имеет подтип «Формат числа», который может принимать, например, значение 99999,99:

Тип реквизита: Число

Формат Числа: 99999,99

OK Записать Закрыть

- Тип реквизита «Дата» имеет подтип «Формат даты», который может принимать одно из трех значений: Дата и Время, Дата, Время:

Тип реквизита: Дата

Формат Даты: Дата и Время

OK

Дата и Время
Дата
Время

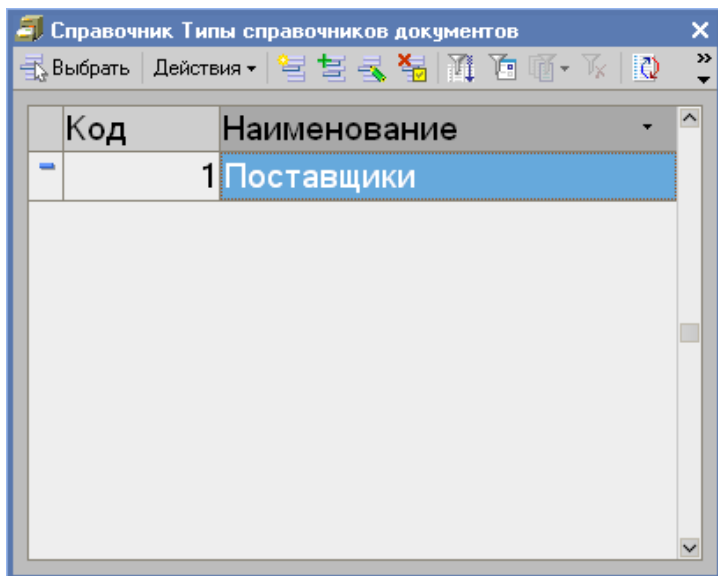
- Тип реквизита «Булево» не имеет подтипа реквизита.

Тип реквизита: Булево

Подтип реквизита:

OK Записать Закрыть

- Тип реквизита «Справочник» имеет подтип «Справочник». В данном случае подтип реквизита представляет собой тип справочника, который выбирается из справочника «Типы справочников документов» по нажатию кнопки .



Например, для типа реквизита «Справочник», подтипом может быть тип справочника «Поставщики»:

Типы реквизитов документа: Новый *

Код: 1

Наименование: Поставщик

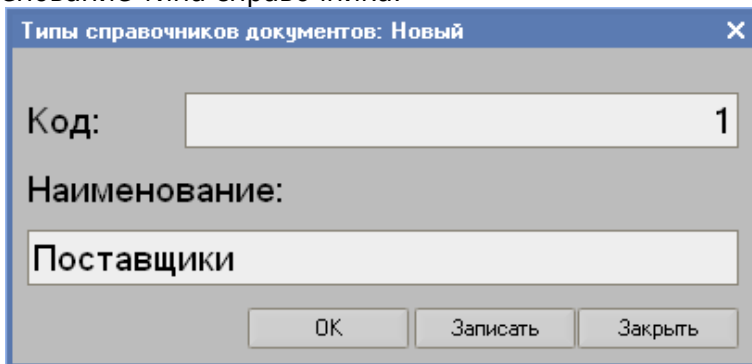
Название для отчета: Поставщик

Тип реквизита: Справочник

Справочник: Поставщики

OK Записать Закрывать

Для создания типа справочников документов необходимо нажать кнопку «Добавить» и в открывшемся окне ввести наименование типа справочника.



Типы справочников документов: Новый

Код: 1

Наименование: Поставщики

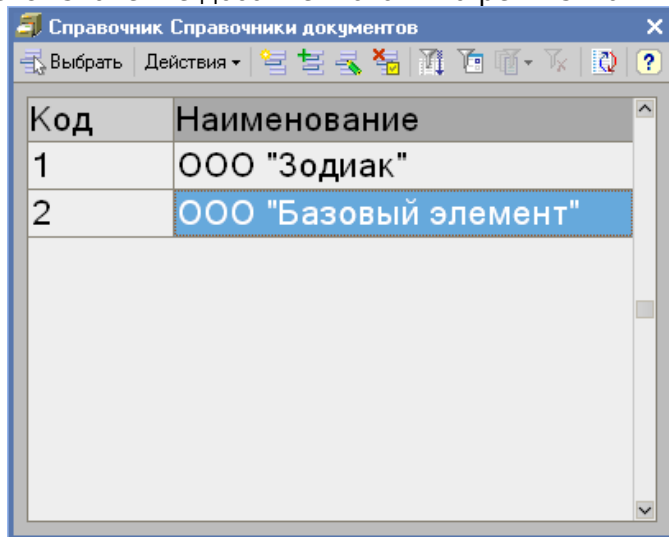
OK Записать Закрыть

Флаг обязательного заполнения

Если флаг установлен, то значение добавленного типа реквизита считается обязательным для его заполнения. Если реквизит не будет заполнен, документ не проведется.

Значение

В поле из справочника «Справочники документов» выбирается значение добавленного типа реквизита.

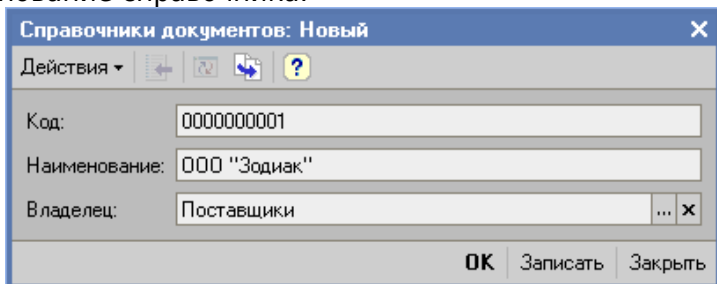


Справочник Справочники документов

Выбрать Действия

Код	Наименование
1	ООО "Зодиак"
2	ООО "Базовый элемент"

Для создания справочника документов необходимо нажать кнопку «Добавить», где в открывшемся окне ввести наименование справочника.



Справочники документов: Новый

Действия ▾

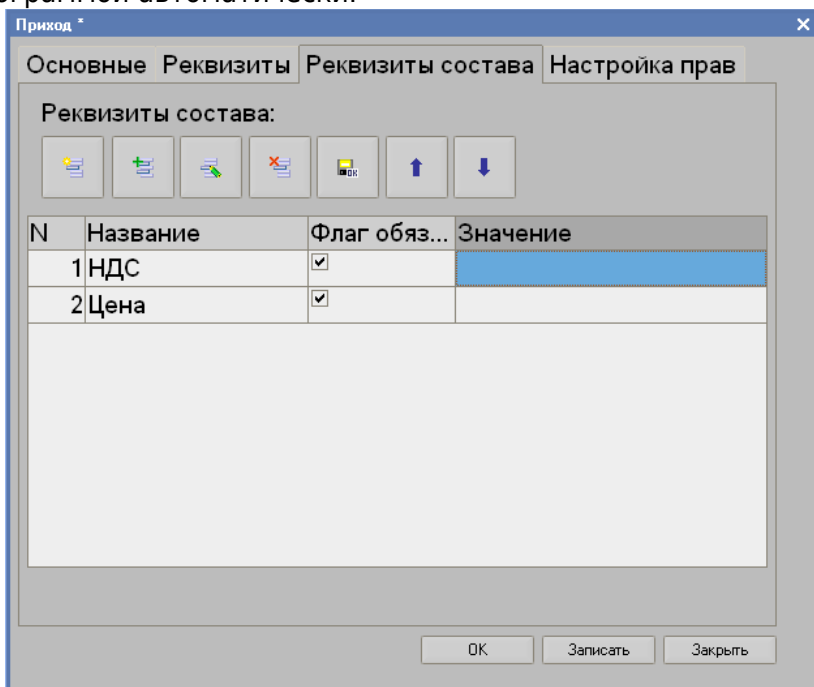
Код: 0000000001

Наименование: 000 "Зодиак"

Владелец: Поставщики ... ✕

OK Записать Закрыть

Владелец данного справочника будет установлен программой автоматически.



Приход *

Основные Реквизиты Реквизиты состава Настройка прав

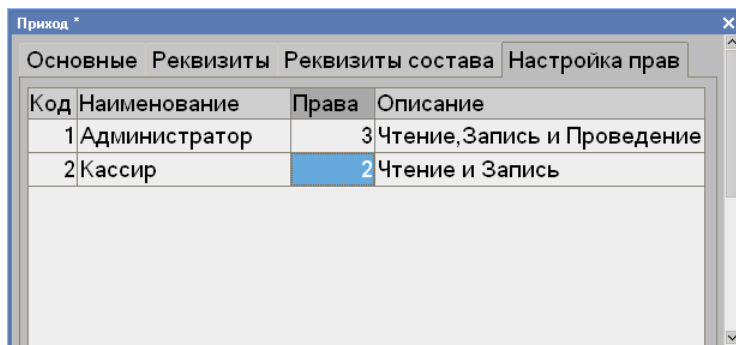
Реквизиты состава:

Иконки: Добавить, Удалить, Выбрать, Свойства, Иконка документа, Вверх, Вниз

N	Название	Флаг обяз...	Значение
1	НДС	☒	
2	Цена	☒	

OK Записать Закрыть

На закладке «Реквизиты состава» добавляются реквизиты, которые будут отображаться в таблице документа для их заполнения. Закладка заполняется аналогично закладке «Реквизиты».



На закладке «Настройка прав» задаются права пользователей, имеющих доступ к программе.

С помощью столбца «Права» выбирается одно из трех значений прав, которые могут назначаться пользователю (администратору, кассиру и т.д.):

1 – Чтение – возможно только чтение документа.

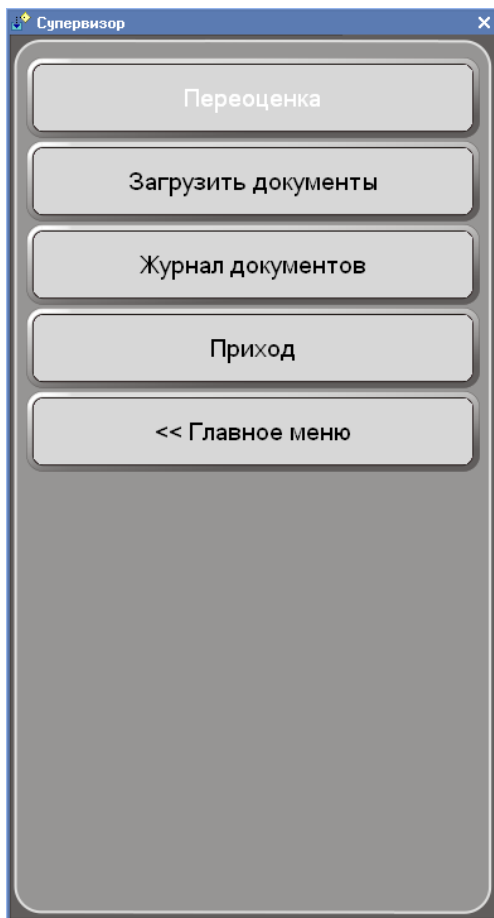
2 – Чтение и Запись – возможно чтение, редактирование и запись документа с внесенными изменениями.

3 – Чтение, Запись и Проведение – возможно чтение, редактирование, запись документа, а также его проведение.

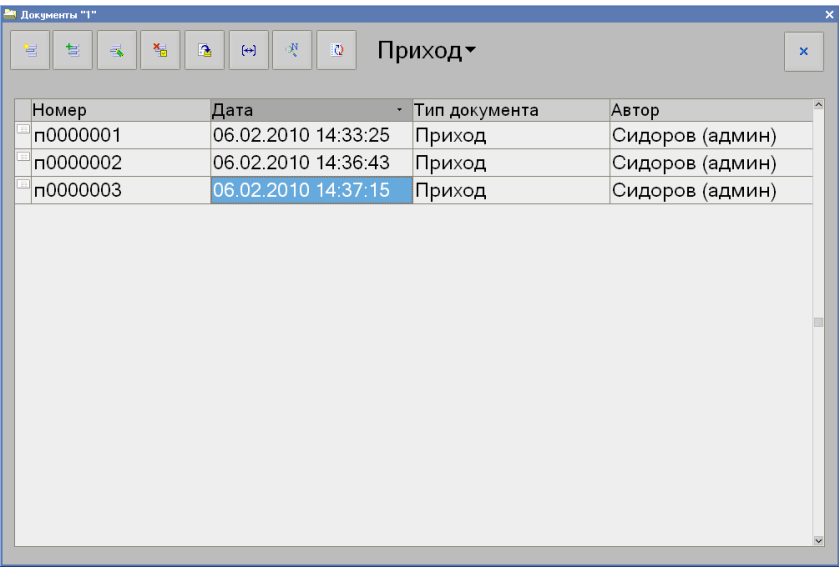
Полный набор прав, обозначаемый здесь правом под номером 3, обычно назначается пользователю, ответственному за проведение документа.

Созданные типы документов, если у них не установлен флаг «Скрыть в супервизоре», отображаются в меню «Документы» супервизора.

Для открытия журнала документов нужного типа необходимо нажать кнопку с названием данного типа. Например, для открытия приходных документов необходимо нажать кнопку «Приход».

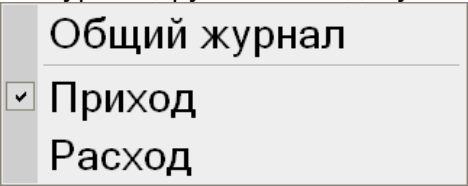


Откроется журнал с документами, отсортированными по типу «Приход».



Номер	Дата	Тип документа	Автор
п0000001	06.02.2010 14:33:25	Приход	Сидоров (админ)
п0000002	06.02.2010 14:36:43	Приход	Сидоров (админ)
п0000003	06.02.2010 14:37:15	Приход	Сидоров (админ)

Для перехода в общий журнал документов необходимо нажать кнопку типа документов. Например, если открыты документы типа «Приход», в форме журнала «Документы» кнопка будет называться «Приход» (по типу документов), где для перехода в общий журнал необходимо на нее нажать, после чего откроется список для перехода в общий журнал документов или в журнал другого типа документов:



Общий журнал

- ☒ Приход
- ☐ Расход

Добавить

Для создания нового документа необходимо нажать кнопку «Добавить».

Приход: Документ n0000001 от 06.02.2010 14:33:25 *

Номер: n0000001
Дата: 06.02.2010 14:33:25
Автор: Сидоров (админ)
Склад: Склад "Магазин" ...

N	Название	Значение
1	Поставщик	ООО "Зодиак"

OK Записать Закрыть

N	Код товара	Товар	Количество	НДС	Цена
1	34	Молоко Дом...	16	216,00	1 200,00
2	6	Котлеты Бог...	20	360,00	2 000,00

Номер

Программой автоматически проставляется номер создаваемого документа с префиксом, установленном для документов создаваемого типа.

Дата

Программой автоматически проставляются дата и время создания документа.

Автор

Программой автоматически проставляется имя зарегистрированного в системе пользователя создающего документ.

Склад

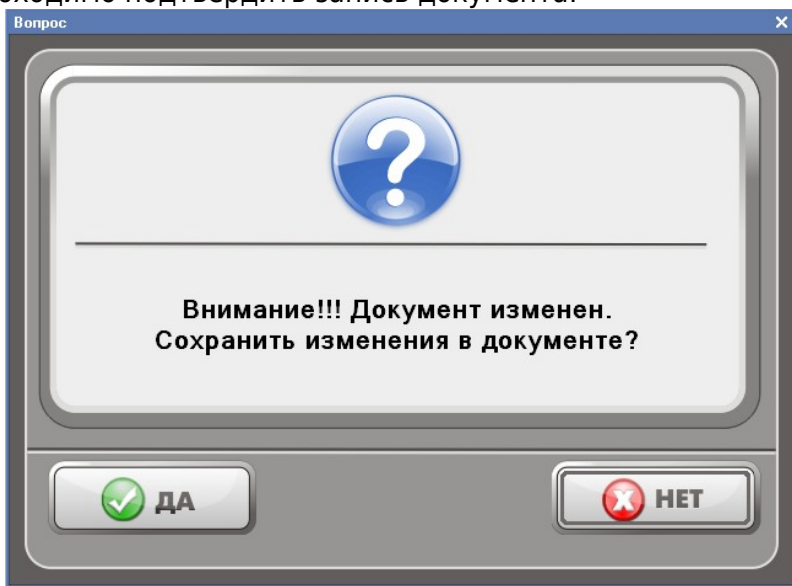
В поле с помощью кнопки выбора или кнопки выбора из списка выбирается склад, по которому формируется документ.

В правом верхнем углу отображаются реквизиты документа для ввода их значений. Например, для документа «Приход» может отобразиться реквизит «Поставщики», где необходимо выбрать фирму-поставщика товаров.

В таблицу документа вводится наименование поступивших товаров и остальные реквизиты, указанные при создании данного типа документа.

Записать

После ввода всех необходимых данных необходимо нажать кнопку «Записать». На экране появится окно, в котором необходимо подтвердить запись документа:

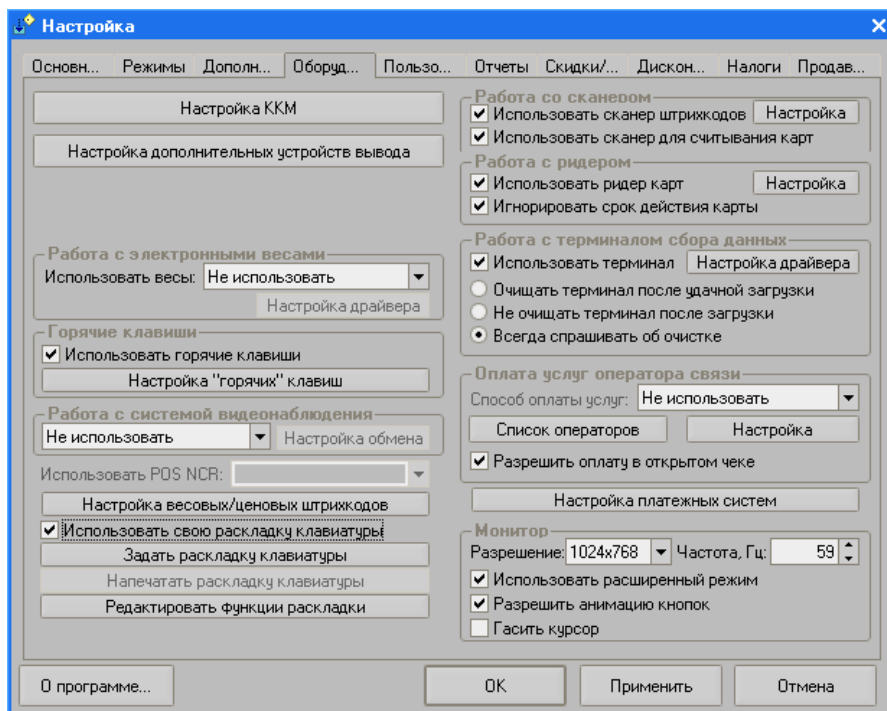


После записи документа он может быть проведен пользователем, которому назначено соответствующее право проведения.

ВНИМАНИЕ! Проведенный документ не может быть перепроведен или распроведен!

Закладка «Оборудование»

На данной закладке настраивается используемое торговое оборудование.



Настройка ККМ

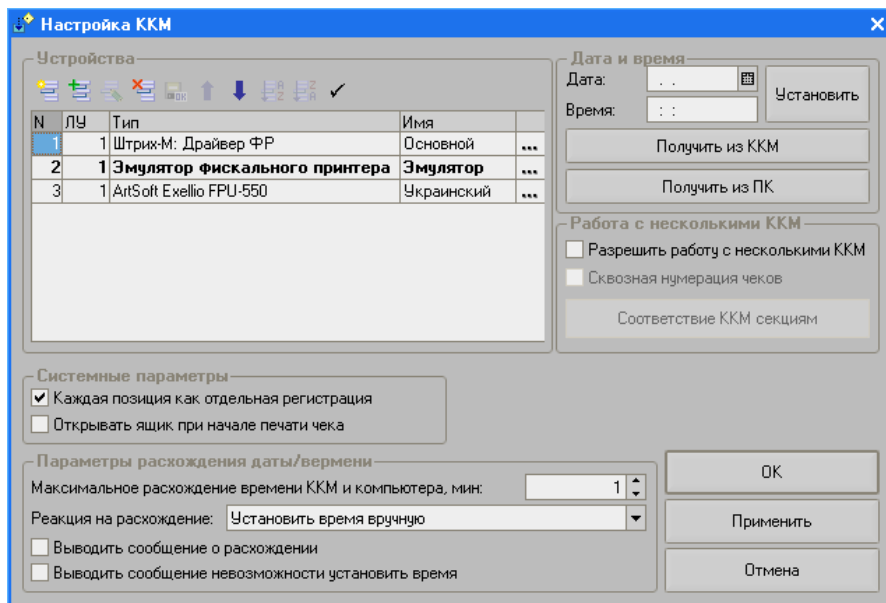
При нажатии на кнопку «Настройка ККМ» открывается форма, в которой производится использование в программе ККМ.

Работа с ККМ в программе производится из внешних обработок. Обработки располагаются подкаталоге ExtFiles\Fprinters каталога базы данных.

В группе «Устройства» приведен список всех подключаемых устройств. Добавлению нового устройства необходимо начинать с выбора типа устройства. Доступные типы устройств определяются наличием внешних обработок для работы с ККМ в каталоге FPrinters. Необходимо также указать номер логического устройства (колонка «ЛУ»). Все устройства одного типа в списке устройств должны иметь различные и отличные от нуля ЛУ. В колонке «Имя»

указывается имя устройства, как оно будет представляться кассиру в диалогах.

Один ККМ из списка устройств обязательно должен быть указан основным. Для этого устройство в списке должно быть выделено жирным шрифтом. Чтобы установить такую пометку на выбранный ККМ необходимо нажать кнопку  в панели инструментов. Повторное нажатие снимает эту пометку.



Разрешить работу с несколькими ККМ – этот флаг запрещает или разрешает одновременную работу с несколькими ККМ из списка устройств. Установка этого флага требуется, когда товары одного чека нужно регистрировать по разным ККМ.

Если флаг не установлен, то выделенная жирным шрифтом ККМ используется как единственная. Остальные ККМ не инициализируются.

Если флаг установлен, становится доступной кнопка «Соответствие ККМ секциям». При нажатии на которую открывается форма настройки этого соответствия. Может возникнуть ситуация, когда товар регистрируется в секцию, которой не поставлена в соответствие ни одна ККМ. В этом случае регистрация проходит по выделенной

жирным шрифтом ККМ в списке устройств. При снятии Z-отчетов кассиру будет предложено выбрать из списка нужную ККМ.

В базовую поставку входят обработки работающие со следующими моделями ККМ:

- ККМ ШТРИХ-ФР-К;
- ККМ ЭЛВЕС-МИНИ-ФР-К;
- ККМ ШТРИХ-950К;
- ККМ ШТРИХ-МИНИ-ФР-К;
- ШТРИХ-КОМБО-ФР-К;
- ККМ ШТРИХ-ФР-Ф (версии 02,03,04);
- ККМ ЭЛВЕС-МИНИ-ФР-Ф (версии 02,03).

Каждая позиция как отдельная регистрация

Данный флаг становится доступным в случае работы через «Штрих-М: Драйвер ФР» и при режиме печати чека по закрытию. Если флаг установлен, то при закрытии чека каждая позиция будет пробиваться на фискальном регистраторе в виде команды регистрации. Это может понадобиться, например для того, чтобы в регистрах ФР-а отвечающих за налоги, накапливалась верная информация. Если флаг не установлен, то формирование чека происходит печатью строк с последующей единственной регистрацией на всю сумму с учетом скидок. Начисление налогов в этом случае ведется программой, а не ФР-ом.

Открывать ящик при начале печати чека

Если этот флаг установлен, то открытие денежного ящика будет производиться сразу при начале закрытия чека до завершения его печати. Флаг может понадобиться в случае, когда чеки печатаются относительно длительное время. Чтобы не задерживать работу кассира.

Дата и время

По умолчанию поля «Дата» и «Время» содержат значения установленные в ККМ. Для того чтобы прочитать текущие значения даты и времени из ККМ необходимо нажать кнопку **«Получить из ККМ»**. Для того чтобы прочитать текущие значения даты и времени из ПК необходимо нажать кнопку **«Получить из ПК»**.

Для того чтобы установить дату и время в ККМ нужно в поле «Дата» и «Время» ввести устанавливаемые значения и нажать кнопку «Установить». После нажатия кнопки «Установить» новые значения

даты и времени устанавливаются и в ККМ и в ПК. Если в данный момент связи с ККМ нет, то программа выдает сообщение об ошибке.

Установка даты в ККМ возможна только при закрытой смене, т.е. если после снятия последнего Z-отчета не закрывались чеки и не производились операции внесения/выплаты. В противном случае программа выдаст сообщение об ошибке.

На фискализированной ККМ устанавливаемая дата не должна быть меньше даты последнего сменного отчета, если отчетов с гашением нет, меньше даты последней перерегистрации. Если устанавливаемая дата меньше, то программа выдаст сообщение об ошибке.

Параметры расхождения даты и времени

Синхронизация времени производится каждый раз при входе в режим регистрации. Для настройки синхронизации используются следующие параметры:

Максимальное расхождение времени ККМ и компьютера, мин

В данном поле задается количество минут, на которое допускается расхождение времени. Если в этом поле установлен 0, то синхронизация времени не производится.

Реакция на расхождение

В данном поле необходимо указать, реакцию программы на расхождение времени. Допустимы следующие варианты:

- запретить работу;
- установить время на ПК по ККМ;
- установить время на ККМ по ПК;
- ввод времени вручную (введенное время устанавливается как на ККМ, так и на ПК).

Следует обратить внимание на то, что установка времени в ККМ может производиться в режиме закрытой смены. Для ККМ с ЭКЛЗ также накладывается дополнительное условие, чтобы устанавливаемое время не было меньше времени последнего документа КПК.

Выводить сообщение о расхождении

Если флаг установлен, то при расхождении времени на количество минут большее, чем указано в поле «Максимальное расхождение времени ККМ и компьютера, мин», будет выводиться соответствующее предупреждение.

Выводить сообщение о невозможности установить время

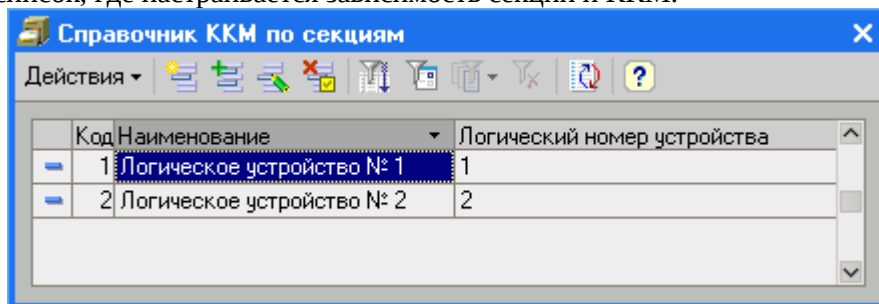
Если данный флаг включен, то при невозможности установить время на ККМ по вышеописанным причинам или времени на ПК будет выводиться соответствующее предупреждение с предложением продолжить работу или отказаться от работы. Если флаг не установлен, то при невозможности установки времени работа будет продолжена без изменения времени.

Работа с несколькими ККМ

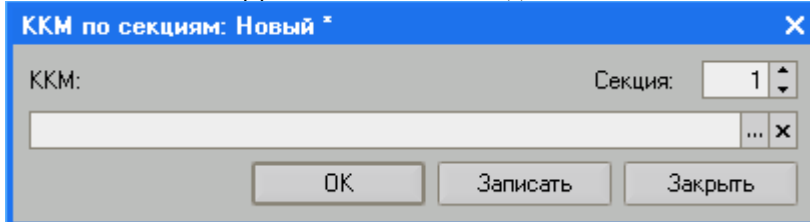
Данная группа параметров позволяет настроить рабочее место на работу с несколькими ККМ одновременно. В случае работы с несколькими ККМ регистрация позиции на той или иной ККМ осуществляется в зависимости от номера секции, в которую регистрируется позиция. За каждой секцией может быть закреплено не более одной ККМ, но каждая ККМ может быть закреплена более чем за одной секцией.

Флаг «Разрешить работу с несколькими ККМ» включает функцию использования нескольких ККМ.

Нажатием кнопки «Соответствие ККМ секциям» открывается список, где настраивается зависимость секций и ККМ.



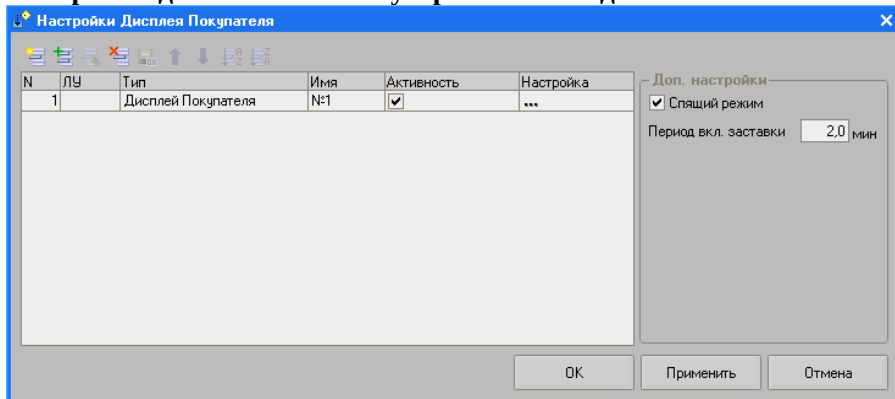
Нажатием кнопки «Добавить» можно задать новое соответствие:



Нажатием кнопки «...» осуществляется выбор ККМ из списка ККМ. Кнопка «X» очищает поле.

Сквозная нумерация чеков – позволяет в случае работы с несколькими ККМ иметь сквозную нумерацию, не привязанную к номерам чеков используемых ККМ.

Настройка дополнительных устройств вывода



В настройке дисплея покупателя, если этого требует драйвер, необходимо указать номер логического устройства.

«Активность»

Если флаг установлен, то дисплей покупателя включен. Если флаг не установлен, то на устройство не будет посылаться информация.

«Спящий режим»

Если программа в режиме регистрации продаж простаивает длительное количество времени, дисплей покупателя перейдет в спящий режим. Из этого режима кассовая программа выходит при любом активном действии пользователя. Во время спящего режима на устройство выводится информация, заданная в настройках конкретного устройства.

«Период включения заставки» – Время в минутах с момента последнего действия кассира, через которое включается заставка. Заставка – это особый режим, который каждое устройство понимает по своему и его действия определяются спецификой оборудования. Например, для

дисплея покупателя – это некоторая информационная или рекламная строка. А для Монитора покупателя – видеоролик.

Настройка.

Для настройки параметров работы дисплея покупателя нажмите в таблице «...», после чего появится следующее окно:

Обработка Дисплей Покупателя

Строка при простое

☒ Не отображать

☐ Бегущей строкой

☐ В две строки

Параметры

Строка при простое:

Интервал вывода строки (с): 0

Сообщение в нерабочем состоянии

Строка 1:

Строка 2:

☐ Выводить пром. итог на дисплей

☐ Выводить номер дисконтной карты

Настройка драйвера

ОК Применить Отмена

В поле «**Строка при простое**» задается текст, который будет выводиться в моменты бездействия кассира. Текст выводится бегущей справа налево строкой. Вторая строка дисплея покупателя в режиме простоя не используется. В поле «**Интервал вывода строки (с)**» задается интервал времени, через который будет повторяться сообщение.

Сообщение в нерабочем состоянии.

В группе «Сообщение в нерабочем состоянии» задаются параметры текста, который будет выводиться на дисплее после выхода из режима регистрации или блокировке программы. В полях «**Строка №1**» и «**Строка №2**» можно задать две строки текста (не более 20 символов каждая).

Выводить пром. итог на дисплей.

При включении флага при регистрации продажи товара на дисплее покупателя во второй строке всегда будет выводиться промежуточный итог текущего чека.

Выводить номер дисконтной карты

При сканировании дисконтной карты возможно опционально вводить ее номер на дисплей покупателя.

Настройка драйвера.

Кнопка «Настройки драйвера» вызывает окно настройки свойств драйвера дисплея. Настройку драйвера смотрите в документации к драйверу.

Работа со сканером\ридером

1. Использовать сканер штрихкодов.

Для настройки и использования сканера ШК необходимо включить данный флаг.

При нажатии на кнопку «Настройка» появится окно «Настройка параметров системы», где нужно выбрать закладку «Сканер штрихкода» и произвести настройку:

Каждый сканер штрихкода в драйвере представляется отдельным логическим устройством. Если к ККМ подключается несколько сканеров, то в драйвере для каждого из них необходимо создать по логическому устройству и определить свойства каждого из них. Редактирование списка логических устройств (добавление нового или удаление существующего устройства) осуществляется при помощи диалога «Редактирование списка устройств», доступного по кнопке  . После добавления нового устройства необходимо определить свойства, перечисленные в таблице.

Свойства	Описание
COM-порт	Номер COM-порта, к которому подключен сканер
Устройство включено	(Занимает порт) Разрешает получать события от данного устройства
Скорость	Скорость обмена данными со сканером
Бит в байте	Количество битов данных в байте

Стоп-флаг	Используемый стоп-флаг в посылках
Четность	Метод контроля четности
Стоп-биты	Количество стоп-битов в байте
Тип	Тип оборудования. Необходимо установить «Сканер штрихкода».
Название устройства	Текстовая метка, представляемого устройства

Параметры сканера штрихкода, настроенные в драйвере, должны полностью соответствовать установленным в самом сканере. Описание по программированию сканера штрихкода должно входить в его комплект поставки.

Определение свойств логического устройства проще всего сделать при помощи сервисной возможности «Поиск устройств». Выполните перечисленные действия:

Действия	Ответная реакция
<i>В окне настроек свойств выберите тип подключенного устройства из числа доступных (сканер штрихкода).</i>	
Нажмите кнопку «Поиск устройств».	Появится окно поиска устройств.
Считайте штрихкод.	В окне поиска устройств должны появиться какие-то данные. Если параметры, определенные в окне поиска, совпадают с параметрами сканера, то в окне отображаются корректные (читабельные) данные.
<i>Изменяя параметры в окне поиска нужно добиться получения корректных данных.</i>	
Если для интересующего устройства удалось получить корректные данные, закройте окно настроек.	Заданные настройки (скорость, количество бит в байте и четность) будут записаны в соответствующие поля в окне страницы свойств.
Укажите номер COM-порта, к которому подключен сканер.	В строке статуса отображается доступность данного порта.
<i>Установите стоп флаг (стоп флаг можно определить по концу посылки в окне «Поиск устройств»)</i>	
Чтобы разрешить получение данных от текущего ЛУ включите флаг «Устройство включено».	Если заданный COM-порт не занят никаким другим устройством, то включится переключатель.

Считайте штрихкод.	В строке «Результат» появляются данные, полученные от устройства.
--------------------	---

Примечание

Каждый из сканеров может иметь собственные, отличные от других сканеров, настройки. Единственное условие — настройки сканера должны совпадать с настройками ЛУ.

Если используется более одного сканера ШК, то для каждого из них надо задать отдельное ЛУ и включить каждое из них.

2. Использовать сканер для считывания карт.

Если данный флаг установлен, то данные со сканера штрихкодов будут также расцениваться как номера считанных карт. Данная функция используется, если применяются карты со штрихкодовой информацией.

3. Использовать ридер карт.

Для настройки и использования ридера карт необходимо включить данный флаг.

4. Игнорировать срок действия карты.

В случае, когда в качестве дисконтных карт используются банковские кредитные карты с магнитной полосой, формат записи на них представляется в виде:

<Номер карты>=<Срок действия карты>.

В этом случае, после истечения срока действия, клиенту выдается карта с тем же номером, но с другим сроком действия. Поэтому в качестве идентификационного номера карты следует использовать только первую часть дорожки карты до знака «=». Данный флаг позволяет системе отсекаать срок действия карты и работать только с ее номером.

Работа с электронными весами

1. Использовать весы.

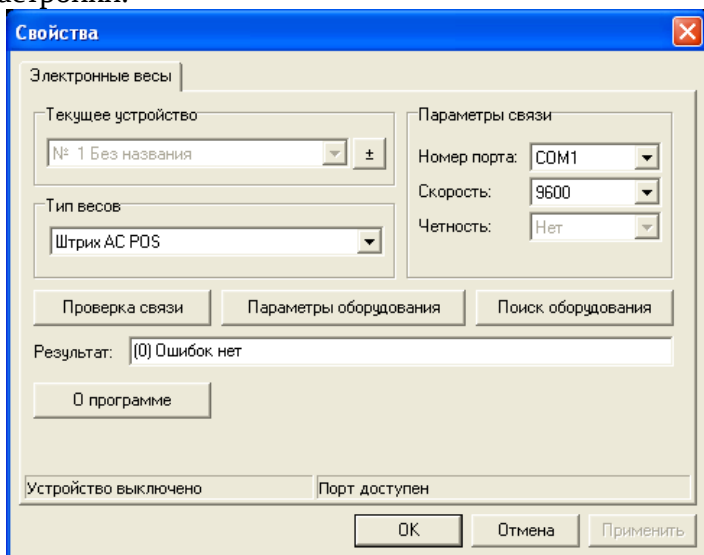
Здесь следует выбрать используемый тип весов.

2. Настройка драйвера.

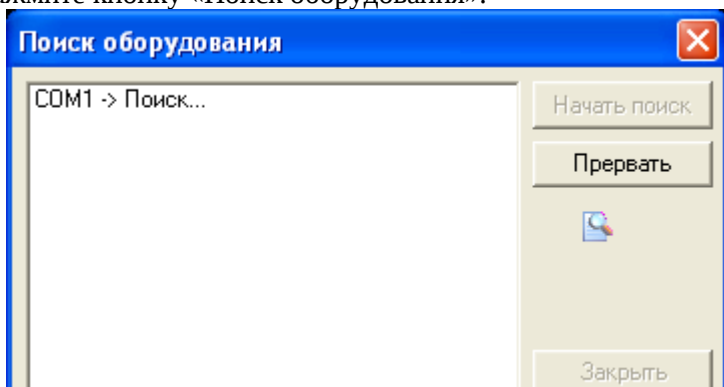
Поле доступно лишь при включенном флаге «Использовать весы». Для настройки весов выполните следующие пункты:

1. Подключите весы к ККМ.

2. Включите флаг «Использовать весы».
3. Нажмите кнопку «Настройка драйвера». Появится окно настройки.



4. Установите используемый тип весов в поле «Тип весов».
5. Нажмите кнопку «Поиск оборудования».



6. Произведите поиск всех подключенных к ПК весов (поиск ведется только весов той марки, которая указана в поле «Тип весов»).
7. Настройте на требуемый «Тип весов», «Порт» и параметры связи.
8. Проверить корректность настройки любого ЛУ можно последовательностью действий:

1. Нажмите кнопку «Проверка связи».
2. В поле «Результат» должна быть выведена масса, установленная на чаше весов.

В процессе работы для «переключения» драйвера с одних весов на другие просто выбирайте соответствующее ЛУ (на странице свойств драйвера поле «Текущее устройство»). Если установлено одно ЛУ, то это поле заблокировано.

Настройка параметров оборудования

Драйвер позволяет визуальнo настроить параметры весов марки «Штрих АС мини POS». Для других марок данная возможность отсутствует (кнопка «Параметры оборудования» на странице свойств недоступна). При нажатии кнопки «Параметры оборудования» на странице свойств открывается окно параметры работы:

Примечание

Перед открытием окна драйвер считывает настройки из весов. Если прочитать данные не удалось, то окно не открывается.

В окне нужно настроить следующие параметры:

Элемент	Функция
Поле «Скорость»	Скорость обмена весов с компьютером. После удачной записи параметров в весы драйвер автоматически изменяет значение свойства Скорость , чтобы связь не прерывалась.
Поле «Протокол»	Тип протокола, используемый весами.
Флаг «Режим низкого потребления»	Если «галочка» есть, то весы будут переходить в режим низкого потребления энергии (Sleep-режим) через несколько минут бездействия.
Флаг «Режим тары»	Если «галочка» есть, то драйвер позволяет устанавливать новое значение тары, не сбрасывая текущего.
Поле «Результат»	В поле выводятся сообщения об ошибках.
Кнопка «Прочитать»	Прочитать текущие настройки из весов.
Кнопка «Записать»	Записать текущие настройки в весы.
Кнопка «Закрыть»	Закрыть окно настроек. При закрытии окна автоматическая запись параметров в весы не производится.

Работа с терминалом сбора данных

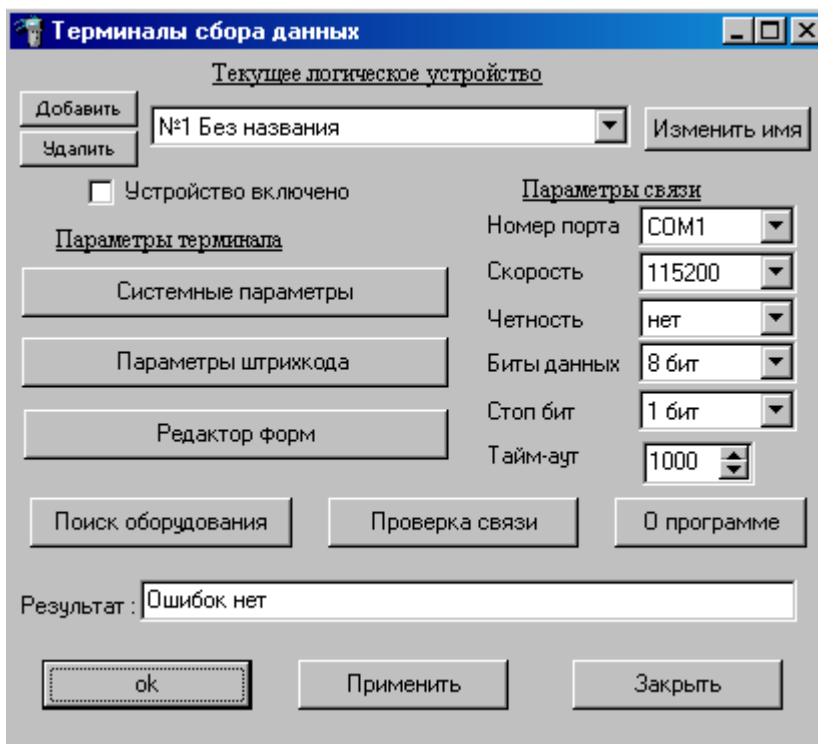
1. **Использовать терминал.**

Для настройки и использования терминала сбора данных необходимо включить данный флаг.

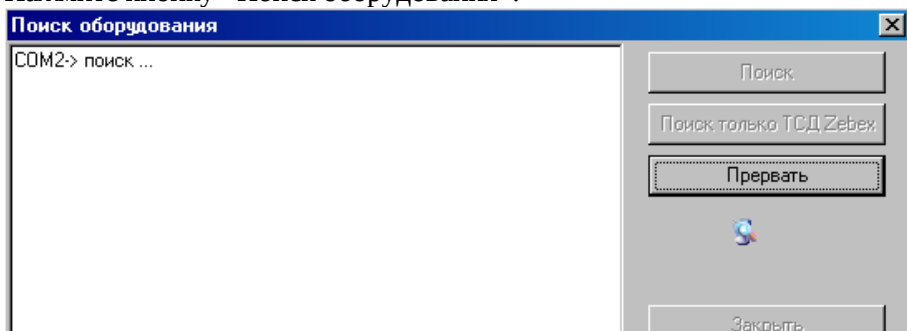
2. **Настройка драйвера.**

Поле доступно лишь при включенном флаге «Использовать терминал». Для настройки терминала выполните следующие пункты:

1. Подключите терминал к ККМ.
2. Включить флаг «Использовать терминал».
3. Нажмите кнопку «Настройка драйвера». Появится окно настройки:



4. Нажмите кнопку «Поиск оборудования».



5. Произведите поиск всех подключенных к ПК терминалов.
6. Настройте на требуемый «Порт» и параметры связи.
7. Проверить корректность настройки любого ЛУ можно последовательно действий:
1. Нажмите кнопку «Проверка связи».

2. В поле «Результат» должна быть выведена модель терминала и его версия.

3. Очищать терминал после удачной загрузки.

Флаг в поле определяет, будет ли производиться удаление информации о товарах из терминала сбора данных после загрузки в режиме «Регистрация продаж». Если флаг в поле установлен, то после считывания необходимых данных программой «Штрих-М: Кассир 5.0», они будут из памяти терминала удалены.

4. Не очищать терминал после загрузки.

Флаг в поле определяет, будет ли производиться удаление информации о товарах из терминала сбора данных после загрузки в режиме «Регистрация продаж». Если флаг в поле установлен, то после считывания необходимых данных программой «Штрих-М: Кассир 5.0», они будут сохранены в памяти терминала.

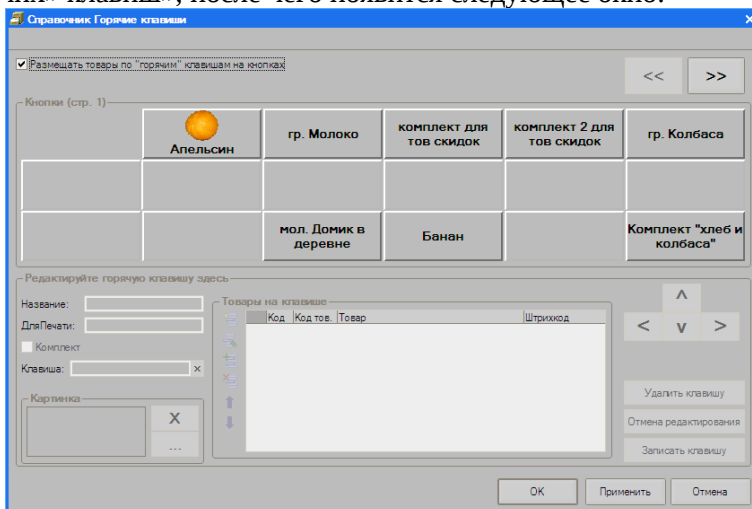
5. Всегда спрашивать об очистке.

Если флаг в поле установлен, то после считывания необходимых данных программой «Штрих-М: Кассир 5.0», возникнет вопрос об удалении данных из памяти терминала.

Горячие клавиши

Для того чтобы использовать «горячие» клавиши, нужно включить флаг «Использовать «горячие» клавиши».

Для настройки «горячих» клавиш нажмите кнопку «Настройка «горячих» клавиш», после чего появится следующее окно:



1. Размещать товары по горячим клавишам на кнопках.

Если данный флаг установлен, то при нажатии «горячей» клавиши, в случае, когда за ней закреплено несколько товаров, позиции, закрепленные за клавишей будут размещены на также на «горячих» клавишах. В этом случае, если за клавишей закреплены группы товаров, то при выборе группы, ее содержимое будет также размещено на клавишах.

Если флаг не установлен, тогда при выборе клавиши, за которой закреплено несколько товаров, будет раскрываться список для выбора конкретной позиции.

2. Кнопки.

Группа «Кнопки» объединяет семнадцать кнопок, которые соответствуют семнадцати «горячим» клавишам в окне режима регистрации продаж. В общем случае, клавиш может быть больше 17.

В этом случае возможна прокрутка клавиш, используя кнопки << и >>. «Горячие» клавиши, к которым уже есть привязка определенного товара, имеют название. Чтобы посмотреть список товаров привязанных к данной «горячей» клавише нужно нажать на нее. При этом в табличной части окна отобразится список товаров привязанных к ней. Можно отредактировать этот список с помощью кнопок «Добавить», «Удалить», «Удалить все» (см. ниже).

3. Редактируйте горячу клавишу здесь.

Название

В данном поле нужно указать название для «горячей» клавиши.

Для печати

В данном поле вводится название «горячей» клавиши для печати на наклейке.

Комплект

Флаг в поле определяет, каким образом будет осуществляться выбор товаров в режиме регистрации продаж. Если флаг в поле установлен, то в режиме регистрации продаж все товары, закрепленные за клавишей, попадут в чек. Если флаг в поле не установлен, то пользователю будет предложено выбрать нужный товар.

Клавиша

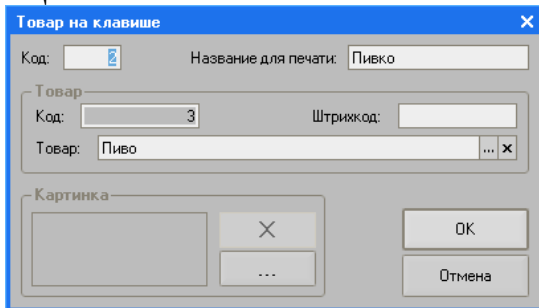
Устанавливается комбинация клавиш клавиатуры, соответствующая создаваемой «горячей клавише».

Картинка

Файл с картинкой, которая будет отображаться на клавише в режиме регистрации.

4. Товары на клавише.

В таблице «Товары на клавише» задается список товаров, закрепленных за клавишей. При добавлении нового элемента будет открыто следующее окно:



В форме настраиваются следующие параметры:

Код — номер товара в списке товаров, закрепленных за клавишей.

Название для печати — название товара для печати на наклейке.

Товар

- Код — код товара, закрепленного за клавишей;
- Штрихкод — штрихкод единицы товара;
- Товар — товар, закрепленный за клавишей.

Картинка

Файл с картинкой, которая будет отображаться на клавише в режиме регистрации.

Оплата услуг операторов связи

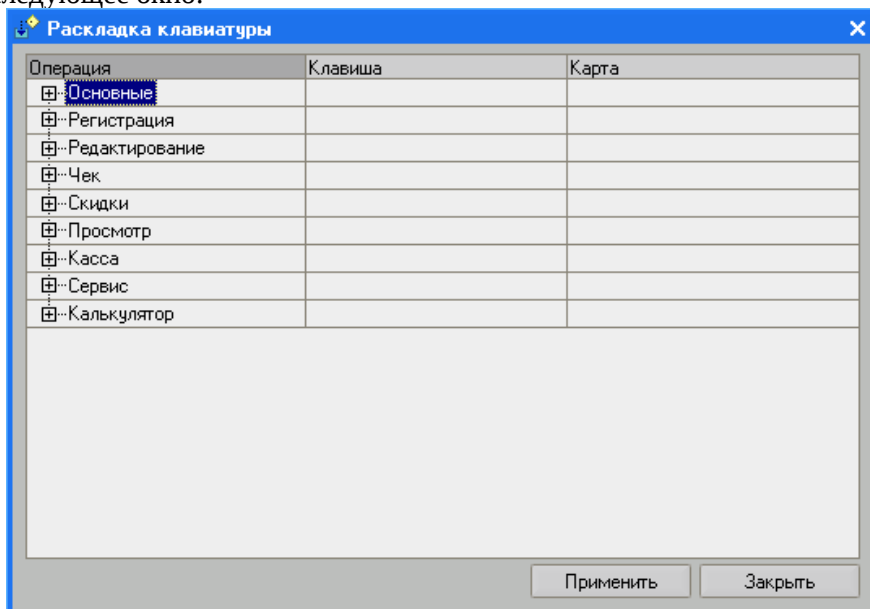
В данной группе указывается возможность принимать оплату за услуги операторов связи. Подробнее об этом см. главу «Гранула «Оплата услуг операторов связи».

Разрешить оплату в открытом чеке – разрешает или запрещает в открытом чеке, наряду с подобранными товарами, производить оплату услуг.

Использовать свою раскладку клавиатуры

При установке данного флага появляется возможность самостоятельно назначать клавиши функциям. Задавая клавиши, следует учитывать, что необходимо задать клавиши для всех функций,

которые планируется использовать. Задать клавиши можно по кнопке «Задать раскладку клавиатуры» — после этого открывается следующее окно:



Для удобства заполнения функции разбиты на группы. Для того чтобы задать клавишу, необходимо сделать активным поле «Клавиша» нужной функции и нажать [ENTER]. Далее необходимо нажать необходимую клавишу или комбинацию клавиш.

Кроме клавиш есть возможность привязать определенные функции к картам. Для этого необходимо сделать активным поле «Карта» нужной функции и нажать [ENTER]. Далее нужно считать требуемую карту. В случае, когда карта задана для функции, эта функция будет непосредственно вызвана при ее считывании.

Настройка платежных систем

Программа позволяет производить безналичные платежи с использованием банковских карт. Для этого в ПО встроены алгоритмы взаимодействия с рядом платежных систем. Программа поддерживает авторизацию карт следующих систем:

- Сбербанк РФ;
- Платежные системы, поддерживающие протокол ABG (Автобанк, Альфабанк, Внешторгбанк).

- Мастербанк

Одновременно могут использоваться три различные системы (вид оплаты №2, вид оплаты №3 и вид оплаты №4).

При нажатии на кнопку «Настройка платежных систем» происходит открытие формы настройки:

Обработка: Настройка платежных систем

Вид оплаты №2: не используется

Вид оплаты №3: Платежная система ABG

Вид оплаты №4: Сбербанк

☒ Отдельная авторизация по каждой ККМ

☐ Печатать банковские чеки на контрольной ленте

☒ Печатать банковские отчеты на контрольной ленте

Параметры

ОК

Применить

Закрыть

Здесь имеется возможность привязать к доступным видам оплаты ККМ, платежную систему, которая будет приводиться в действие при оплате чека этим видом оплаты.

Кнопка «Параметры» позволяет произвести настройку доступных платежных протоколов, количество которых ограничивается перечисленными выше и наличием модулей, полученных от банков.

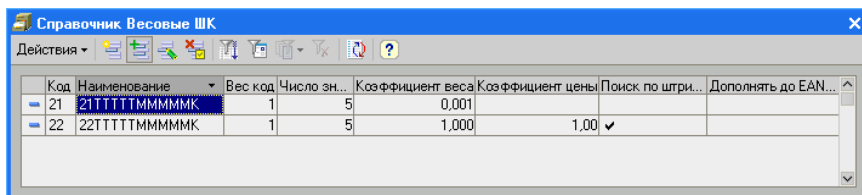
Флаг «Отдельная авторизация по каждой ККМ» разрешает несколько авторизаций внутри одного чека, при использовании нескольких ККМ. Выбранный вид оплаты должен поддерживать несколько авторизаций (или работу с несколькими юридическими лицами). В противном случае оплата этим видом пройдет одной суммой.

Флаг «Печатать банковские чеки на контрольной ленте» разрешает дублирование чека на контрольной ленте.

Флаг «Печатать банковские отчеты на контрольной ленте» разрешает дублирование банковского отчета на контрольной ленте ККМ.

Настройка весовых\ценовых штрихкодов

При нажатии этой кнопки открывается список шаблонов штрихкодов, применяемых в рамках одного предприятия.



Это могут быть штрихкоды, формируемые на комплексах этикетирования весового товара, на специализированных принтерах этикеток и т.д. Штрихкод, полученный таким образом, состоит из 4х блоков: префикс, количество \ цена, код товара, контрольный разряд. Всего 13 разрядов.

Для управления списком шаблонов штрихкодов предназначены кнопки «Добавить», «Удалить». Для изменения существующего шаблона нужно дважды щелкнуть по нему мышью, или нажать «Enter».

При нажатии на кнопку «Добавить» или при изменении шаблона появится карточка шаблона, нового или выделенного, соответственно:

Назначение полей:

1. Префикс штрихкода.

Префикс штрихкода определяет, с каких цифр должен начинаться штрихкод для того, чтобы программа воспринимала его как ШК данной структуры. То есть при считывании штрихкода программа сравнивает его префикс с шаблонным, и если они совпадают, то для поиска товара используется определенный администратором шаблон в настройках

«Дополнительные/Параметры весового штрихкода» В противном случае производится поиск товара просто по считанному штрихкоду.

2. **Формат штрихкода** — нужно выбрать из двух возможных форматов ШК включив соответствующий флаг.

1. **Штрихкод имеет формат вес+код** — после префикса ШК будут идти разряды кода товара, а затем разряды веса товара;

2. **Штрихкод имеет формат код+вес** — после префикса ШК будут идти разряды веса товара, а затем разряды кода товара;

3. **Штрихкод имеет формат вес+цена** — после префикса ШК будут идти разряды веса товара, а затем разряды цены товара;

4. **Штрихкод имеет формат цена+вес** — после префикса ШК будут идти разряды цены товара, а затем разряды веса товара;

5. **Штрихкод имеет формат код+цена** — после префикса ШК будут идти разряды кода товара, а затем разряды цены товара;

6. **Штрихкод имеет формат цена+код** — после префикса ШК будут идти разряды цены товара, а затем разряды кода товара.

3. **Число знаков кода.**

В этом поле указывается количество разрядов ШК, отводимое под первый параметр штрихкода.

4. **Множитель веса.**

Число, на которое будет умножаться блок веса, если рассматривать его как целое число. Положение разделителя дробной и целой части в блоке веса зависит от сформировавшего штрихкод оборудования и физического смысла данного блока (килограммы, штуки и т.д.).

5. **Множитель цены.**

Число, на которое будет умножаться блок цены, если рассматривать его как целое число.

6. **Поиск по штрихкоду.**

Данный флаг определяет, что поиск должен производиться не по коду товара, а по его штрихкоду. При этом штрихкод для поиска будет формироваться следующим образом: <Префикс><TTTT><00000> — в случае, когда код товара идет на первом месте в штрихкоде или <Префикс><00000><TTTT> — в случае, когда код идет на втором месте. <00000> — блок нулей, которыми дополняется штрихкод. В случае, когда код в штрихкоде не содержится, данная опция недоступна.

7. **Дополнять штрихкод до EAN 13.**

Данный флаг дополняет собой предыдущую опцию. Если он установлен, то получаемый штрихкод для поиска дополняется контрольной суммой до формата EAN13.

Пример

Нужно задать следующий шаблон ШК: 21TTTTTMMMMMK,
где 21 —префикс ШК
T — разряд кода товара;
M — разряд веса товара,
нужно следующим образом заполнить поля группы
«Дополнительные/Параметры весового штрихкода»:
Префикс штрихкода — 21
Включить флаг «Штрихкод имеет формат код+вес»
Знаков под код — 5
Множитель веса — 0,001

Монитор

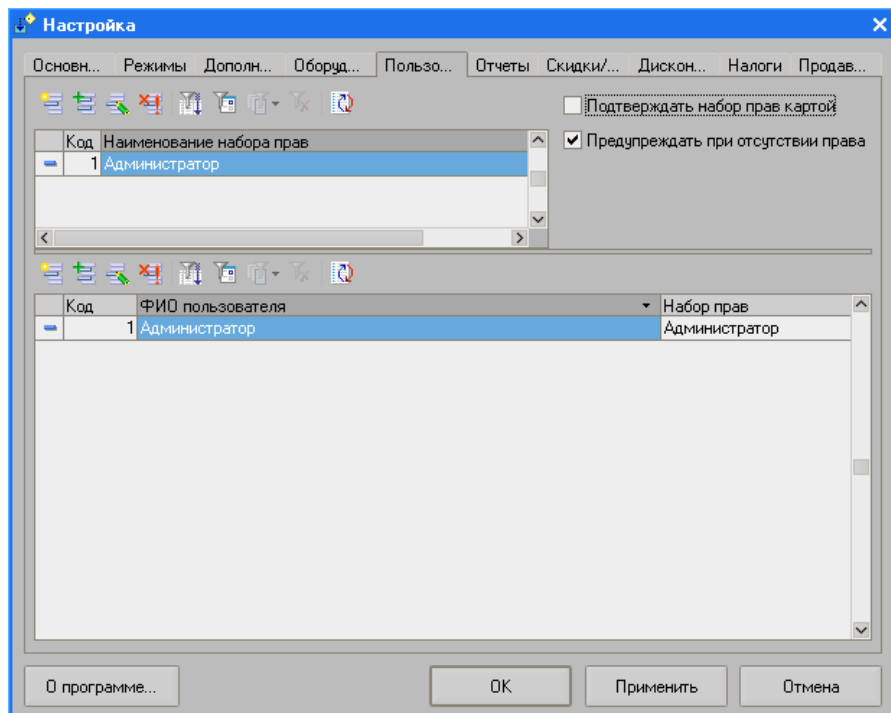
Группа настроек «Монитор» позволяет выбрать разрешение (640 на 480 пикселей, 800 на 600 пикселей, 1024 на 768 пикселей) и частоту развертки экрана в режиме регистрации.

В программе реализован пользовательский интерфейс режима регистрации с дополнительными кнопками. Чтобы расширенный режим был применен к текущему интерфейсу, необходимо в поле «Использовать расширенный режим» установить флаг. При этом станет доступно поле «Разрешить анимацию кнопок», установка флага в котором делает возможным визуальное нажатие.

Флаг в поле «Гасить курсор» определяет, будет ли виден пользователю курсор. Данный функционал целесообразно использовать при работе с Touch screen.

Закладка «Пользователи»

На данной закладке осуществляется настройка пользователей программы, а также назначение им прав (профилей) доступа к тем или иным функциям или операциям программы.



Программа поддерживает работу практически неограниченного количества пользователей и профилей. Права пользователя определяются его принадлежностью к тому или иному профилю. То есть права назначаются профилю, а пользователь причисляется к профилю.

Набор прав

Данная группа кнопок предназначена для создания новых, изменения и удаление уже существующих профилей.

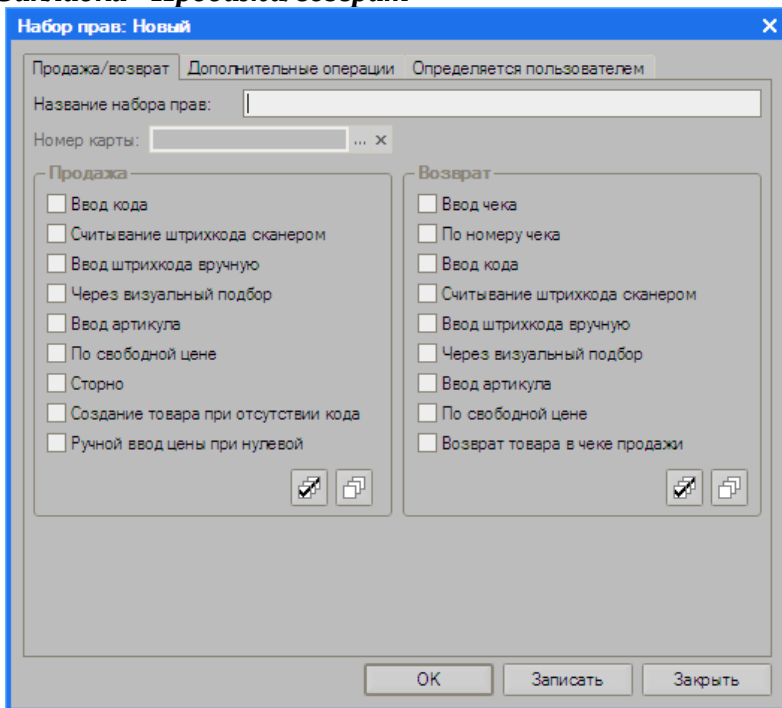
1. **Добавить.**

Для создания нового профиля нажмите эту кнопку, в результате чего появится окно набора прав. В этом окне нужно дать профилю название, а также определить права этого профиля, включив соответствующие флаги. Окно имеет две закладки:

- набор прав по продаже/возврату (в свою очередь этот набор прав разделен на две группы: «Продажа» и «Возврат»);
- набор прав на дополнительные операции (набор прав по проведению операций с чеком и кассой, по проведению скидок и других операций).

При выборе прав для конкретного профиля можно использовать кнопку  для включения и кнопку  для выключения всех флагов группы набора прав.

Закладка «Продажа/возврат»



Набор прав: Новый

Продажа/возврат | Дополнительные операции | Определяется пользователем

Название набора прав:

Номер карты: ... x

Продажа

- ☐ Ввод кода
- ☐ Считывание штрихкода сканером
- ☐ Ввод штрихкода вручную
- ☐ Через визуальный подбор
- ☐ Ввод артикула
- ☐ По свободной цене
- ☐ Сторно
- ☐ Создание товара при отсутствии кода
- ☐ Ручной ввод цены при нулевой

Возврат

- ☐ Ввод чека
- ☐ По номеру чека
- ☐ Ввод кода
- ☐ Считывание штрихкода сканером
- ☐ Ввод штрихкода вручную
- ☐ Через визуальный подбор
- ☐ Ввод артикула
- ☐ По свободной цене
- ☐ Возврат товара в чеке продажи

OK Записать Закрыть

В форме настройки задается следующий набор прав:

Группа настроек «Продажа»

Ввод кода — данное право определяет возможность ввода кода товара при регистрации продаж.

Считывание штрихкода сканером — данное право определяет возможность добавления товара в форму регистрации продаж при считывании его штрихкода.

Ввод штрих-хода вручную — данное право определяет возможность добавления товара в форму регистрации продаж при вводе его штрихкода вручную.

Через визуальный подбор — установка флага разрешает использование «визуального подбора» товара.

Ввод артикула — установка флага разрешает ввод артикула товара.

По свободной цене — установка флага разрешает продажу товара по свободной цене.

Сторно — установка флага разрешает проведение операции сторнирования.

Создание товара при отсутствии кода — если вводимый код товара в справочнике не обнаружен и флаг в поле установлен, то программой будет предложено создать в справочнике товаров новый товар с присвоением ему ненайденного кода. Если установлен флаг в поле «Сохранять введенную вручную цену» закладки «Режимы», то на товар в справочнике также будет назначена цена.

Ручной ввод цены при нулевой — если флаг в поле установлен и цена продажи регистрируемого товара равна нулю, то при регистрации товара в чеке, будет предложено ввести цену на товар.

Группа настроек «Возврат»

Ввод чека — данное право определяет возможность создания чека возврата.

По номеру чека — если флаг в поле установлен, то при вводе номера чека продажи, будет автоматически создан чек на возврат.

Ввод кода — данное право определяет возможность при вводе кода товара добавлять его в чек, оформляемый на возврат.

Считывание штрихкода сканером — данное право определяет возможность добавления товара в чек, оформляемый на возврат, при считывании его штрихкода.

Ввод штрихкода вручную — данное право определяет возможность при вводе штрихкода товара добавлять его в чек, оформляемый на возврат.

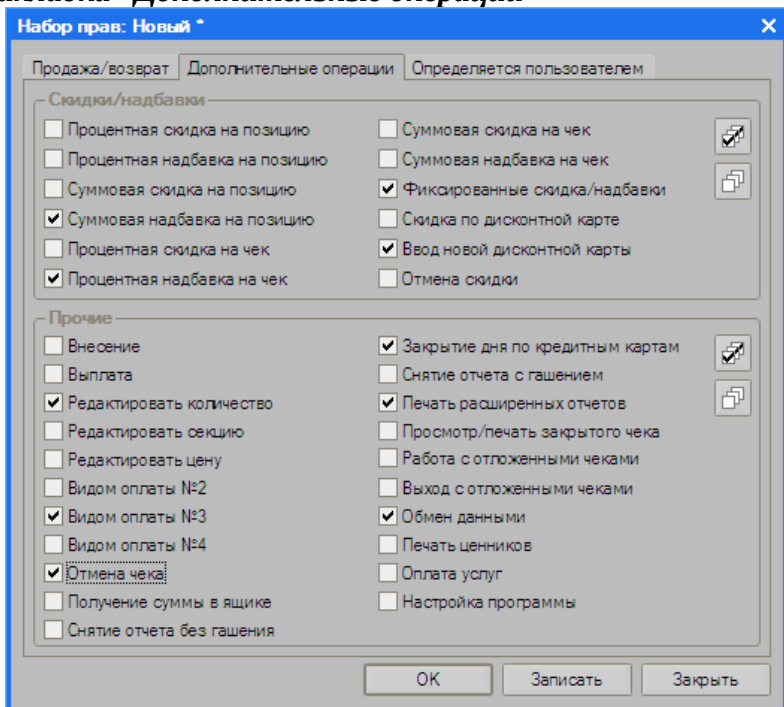
Через визуальный подбор — установка флага разрешает использование «визуального подбора».

Ввод артикула — установка флага разрешает ввод артикула товара в чеке, оформляемом на возврат.

По свободной цене — установка флага разрешает ввод товара по свободной цене.

Возврат товара в чеке продажи — установка флага дает возможность проводить возврат товара в чеке продажи.

Закладка «Дополнительные операции»



Группа настроек «Скидки/Надбавки»

Процентная скидка на позицию — установка флага позволяет назначать процентную скидку на позицию товара в режиме регистрации продаж.

Процентная надбавка на позицию — установка флага позволяет назначать процентную надбавку на позицию товара в режиме регистрации продаж.

Суммовая скидка на позицию — установка флага позволяет назначать суммовую скидку на позицию товара в режиме регистрации продаж.

Суммовая надбавка на позицию — установка флага позволяет назначать суммовую надбавку на позицию товара в режиме регистрации продаж.

Процентная скидка на чек — установка флага позволяет назначать процентную скидку на чек в режиме регистрации продаж.

Процентная надбавка на чек — установка флага позволяет назначать процентную надбавку на чек в режиме регистрации продаж.

Суммовая скидка на чек — установка флага позволяет назначать суммовую скидку на чек в режиме регистрации продаж.

Суммовая надбавка на чек — установка флага позволяет назначать суммовую надбавку на чек в режиме регистрации продаж.

Фиксированные скидки/надбавки — установка флага позволяет назначать фиксированные скидки и надбавки в режиме регистрации продаж.

Скидка по дисконтной карте — установка флага позволяет назначение скидки в случае продаж по дисконтной карте.

Ввод новой дисконтной карты — если вводимый код товара в справочнике не обнаружен и флаг в поле установлен, то программой будет предложено в справочнике дисконтных карт создать новую дисконтную карту с присвоением ненайденного кода.

Отмена скидки — установка флага позволяет проводить отмену скидки.

Группа настроек «Прочие»

Внесение — установка флага позволяет проводить внесение денежной суммы в кассу.

Выплата — установка флага позволяет проводить выплаты денежной суммы из кассы.

Редактировать количество — установка флага позволяет изменять количество товаров при проведении регистрации продаж.

Редактировать секцию — установка флага позволяет редактировать секцию.

Редактировать цену — установка флага позволяет редактировать цены товаров в чеке в режиме регистрации продаж.

Видом оплаты №2 — установка флага позволяет проводить регистрацию продаж видом оплаты №2.

Видом оплаты №3 — установка флага позволяет проводить регистрацию продаж видом оплаты №3.

Видом оплаты №4 — установка флага позволяет проводить регистрацию продаж видом оплаты №4.

Отмена чека — установка флага позволяет проводить отмену чека.

Получение суммы в ящике — при установке флага становится доступным открытие денежного ящика.

Снятие отчета без гашения — установка флага разрешает снятие х-отчета.

Закрытие дня по кредитным картам — установка флага разрешает закрытие дня по кредитным картам.

Снятие отчета с гашением — установка флага разрешает снятие у-отчета.

Печать расширенных отчетов — установка флага разрешает печать расширенных отчетов.

Просмотр/печать закрытого чека — установка флага разрешает проводить просмотр и печать закрытого чека.

Работа с отложенными чеками — установка флага разрешает откладывать чеки.

Выход с отложенными чеками — установка флага разрешает выход из программы в случае, если есть отложенные чеки.

Обмен данными — установка флага разрешает обмен данными.

Печать ценников — установка флага разрешает печать ценников.

Оплата услуг — установка флага разрешает проведение оплаты услуг операторов связи.

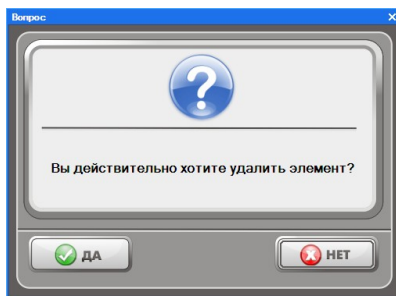
Настройка программы — при установке флага пользователю становится доступным администрирование программы (изменение настроек и т.д.).

2. Изменить.

Для изменения уже существующего профиля, в табличной части группы «Наборы прав» сделайте изменяемый профиль текущим (щелкните по нему мышкой или переместите курсор с помощью клавиш [↑] и [↓]) и нажмите кнопку «Изменить». Появится окно аналогичное описанному ранее (см. предыдущий пункт). В этом окне можно изменить название профиля, а также изменить набор прав.

3. Удалить.

Для удаления уже существующего профиля необходимо нажать кнопку «Удалить» и подтвердить удаление в появившемся окне. Объект будет удален.



Подтверждение набора прав картой

В программе имеется возможность задать соответствие набора прав к карте с магнитной полосой или штрихкодовой информацией.

Для использования этой функции, необходимо установить флаг «Подтверждать набор прав картой».

При подтверждении набора прав картой последовательность работы следующая:

1. Для привилегированного набора прав задается номер карты из формы редактирования набора прав.
2. В случае выполнения операции, на которую у текущего пользователя нет права, предлагается считать карту, и если данной карте соответствует набор прав с этой операцией, то она выполняется.

Предупреждать при отсутствии права

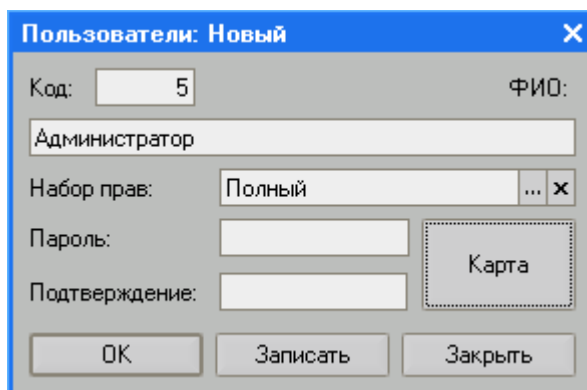
Если флаг установлен, то при попытке оператора выполнить такую операцию, на которую у него право не назначено, на экране появится соответствующее предупреждение.

Пользователи

Данная группа кнопок предназначена для создания новых, изменения и удаление уже существующих пользователей.

1. **Добавить.**

Для создания нового пользователя нажмите эту кнопку, в результате появится окно создания нового пользователя:



Код

В это поле необходимо ввести код пользователя.

ФИО

В этом поле нужно указать имя пользователя. Именно это имя используется программой для авторизации, печати на чеке (если включен флаг Основные/Вид чека/Печатать имя кассира) и др.

Набор прав

В этом поле нужно выбрать профиль, т.е. набор прав которым будет обладать данный пользователь.

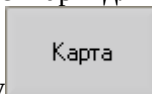
Пароль

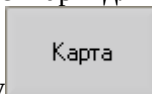
Можно задать пароль для данного пользователя, тогда без знания этого пароля невозможно будет произвести авторизацию по имени этого пользователя. Для этого в поле «Пароль» следует ввести пароль пользователя.

Подтверждение

Если задан пароль, то его следует продублировать в этом поле.

Также возможно использование карт для ввода пароля. В этом



случае, необходимо нажать кнопку , и считать карту. Поля «Пароль» и «Подтверждения пароля» заполняться автоматически информацией с карты, а при авторизации достаточно будет просто считать карту, не выбирая пользователя.

2. Изменить.

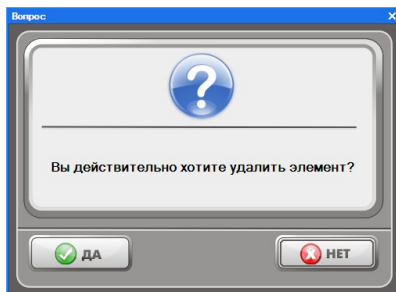
Для изменения свойств уже существующего пользователя, в табличной части группы «Пользователи» сделайте пользователя текущим (щелкните по нему мышкой или переместите курсор с

помощью клавиш [↑] и [↓]) и нажмите кнопку «Изменить». Появится окно аналогичное описанному ранее (см. предыдущий пункт).

3. Удалить.

Чтобы удалить уже существующего пользователя, в табличной части группы «Пользователи» сделайте пользователя текущим (щелкните по нему мышкой или переместите курсор с помощью клавиш [↑] и [↓]) и нажмите кнопку «Удалить».

Появится окно, в котором будет предложено пометить объект на удаление:

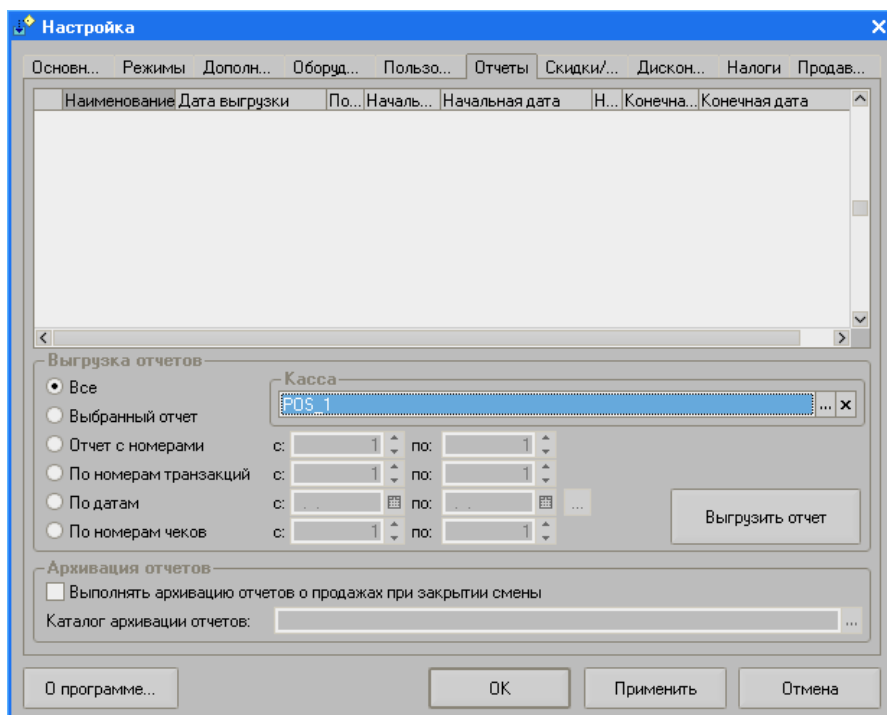


Примечание

В системе обязательно должен быть хотя бы один пользователь с правами настройки программы. В случае если такого пользователя нет, то при запуске программа создаст пользователя с правами настройки администратора.

Закладка «Отчеты»

На данной закладке содержатся сведения о выгруженных отчетах о продажах:



- наименование и номер отчета;
- дата и время выгрузки;
- пользователь (код пользователя), снявшего отчет;
- номер начальной транзакции, попавшей в отчет;
- дата и время начальной транзакции, попавшей в отчет;
- номер чека начальной транзакции, попавшей в отчет;
- номер конечной транзакции, попавшей в отчет;
- дата и время конечной транзакции, попавшей в отчет;
- номер конечного чека, попавшего в отчет.

Выгрузка отчетов

Данная группа позволяет сформировать повторный отчет о продажах. Начальная и конечная выгружаемые транзакции могут быть заданы одним из шести способов:

1. **Все** — выгружаются все транзакции.

2. **Выбранный отчет** — выгружаются транзакции, попавшие в выбранный в таблице отчет.
3. **Отчеты с номерами** — вручную задается диапазон выгружаемых отчетов.
4. **По номерам транзакций** — вручную задается номер первой и последней транзакции.
5. **По датам** — задается диапазон дат транзакций.
6. **По номерам чеков** — задается диапазон номеров чеков (следует учесть, что номера чеков могут повторяться).

Нижние и верхние границы выгружаемых отчетов задаются в полях «с» и «по» расположенных напротив соответствующего флага. Например, нужно сформировать (выгрузить) отчет о продажах, в который войдут отчеты с номерами с 10 по 20. Для этого включаем флаг «Отчеты с номерами», а в полях «с» и «по» напротив флага пишем 10 и 20 соответственно.

Выгрузка отчетов

☒ Все

☐ Выбранный отчет

☐ Отчет с номерами с: по:

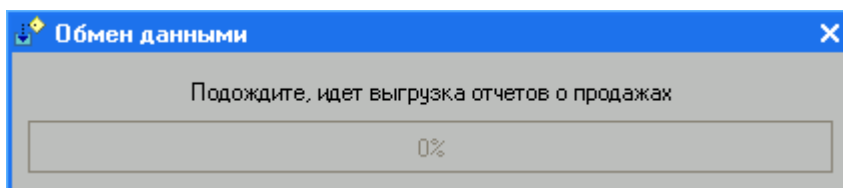
☐ По номерам транзакций с: по:

☐ По датам с: по:

☐ По номерам чеков с: по:

Выгрузить отчет

Для начала выгрузки необходимо нажать кнопку «**Выгрузить отчет**». При этом появляется окно статуса, показывающее, какую часть отчета программа уже выгрузила:



По окончании выгрузки окно статуса автоматически закрывается. Если диапазон выгружаемых транзакций задан некорректно, то после нажатия кнопки «Выгрузить отчет» программа выдаст сообщение об ошибке «Ошибка открытия файла».

Архивация отчетов

Данная группа настроек позволяет настроить архивацию отчетов о продажах по каждой смене при снятии отчета с гашением.

Выполнять архивацию отчетов о продажах при закрытии смены

Если данный флаг установлен, то при снятии Z-отчета транзакции за всю закрываемую смену будут выгружены в файл с именем <Смена>_<ДДММГГ>.<№ кассы>, где <Смена> — номер смены, <ДДММГГ> — текущая дата, «№ кассы» — номер кассы.

Каталог архивации отчетов

Здесь следует указать имя каталога, куда будет производиться запись архивируемых отчетов.

Закладка «Скидки/Надбавки»

Закладка предназначена для настройки всех видов скидок/надбавок. Скидки/надбавки разбиты на три группы:

- ручные скидки/надбавки;
- автоматические скидки/надбавки;
- фиксированные скидки.

Скидки/надбавки могут назначаться на позицию и на чек. Кроме этого скидки/надбавки бывают суммовые и процентные.

Настройка

Основн... Режимы Дополн... Оборуд... пользо... Отчеты Скидки/... Дискон... Налоги Продав...

Ручные скидки/надбавки

Макс процентная скидка на позицию:	100,0	Макс процентная скидка на чек:	100,0
Макс процентная надбавка на позицию:	100,0	Макс процентная надбавка на чек:	100,0
Макс суммовая скидка на позицию:	100,0	Макс суммовая скидка на чек:	100,0
Макс суммовая надбавка на позицию:	100,0	Макс суммовая надбавка на чек:	100,0

Автоматические скидки/надбавки

Все группы для скидок ▾

K	Схема скидки/надбавки
1	Основная

K	Автоматические скидки
1	Меньше 20 - 2 %
2	Больше 20 - 5 %

Фиксированные скидки/надбавки

☒ Разрешить фиксированные скидки/надбавки ☐ Разрешить несколько фиксированных скидок на чек

Настройка ☐ Разрешить несколько фиксированных скидок на позицию

Социальная карта москвича

☐ Разрешить скидки по СКМ

Настройка

Коз.ф. округления скидок: 0,01

Применение нескольких скидок на поз: Запрещено

Применение нескольких скидок на чек: Объединение

Контроль скидок на чек: Разб. на поз. без скидок

☐ Складывать проценты скидок

О программе... ОК Применить Отмена

Ручные скидки/надбавки

В этой группе можно настроить следующие скидки/надбавки:

- максимальная процентная скидка на позицию;
- максимальная процентная надбавка на позицию;
- максимальная суммовая скидка на позицию;
- максимальная суммовая надбавка на позицию;
- максимальная процентная скидка на чек;
- максимальная процентная надбавка на чек;
- максимальная суммовая скидка на чек;
- максимальная суммовая надбавка на чек.

Здесь нужно указать максимальные значения скидок/надбавок, которые могут назначаться на отдельные позиции чека или на весь чек, в зависимости от типа скидки/надбавки.

Примечание 1

Максимальная величина для суммовых скидок/надбавок на позицию указывается в процентах от суммы позиции. При

установке поля в значение «0» скидка считается неограниченной. Если значение в поле является отрицательным, данная скидка запрещена к использованию.

Примечание 2

Максимальная величина для суммовых скидок/надбавок на чек указывается в процентах от суммы чека с учетом скидок/надбавок на позицию, но без учета скидок/надбавок на чек.

Автоматические скидки/надбавки

В данной группе осуществляется настройка автоматических скидок/надбавок.

Программа поддерживает неограниченное количество схем дисконтирования. Используя кнопки «Добавить» и «Изменить» можно создавать новые схемы дисконтирования и редактировать уже существующие. Кнопка «Удалить» предназначена для удаления текущей схемы соответственно.

Автоматическая скидка — скидка, начисляемая программой самостоятельно без участия кассира.

Для того чтобы на разные товары начислять скидки по разным правилам существует механизм схем.

Схема — набор правил, по которым вычисляется автоматическая скидка. Схема состоит из скидок схемы.

Скидка схемы — элементарное правило, определяющее условия назначения и размер скидки. Например, при покупке свыше 5 бутылок действует скидка 2%; при покупке в период 22.00 — 6.00 действует надбавка 15%.

Скидка «срабатывает», если выполняются все ее условия. Например, в пятницу, в 23.17 при покупке 12 бутылок на сумму 132 руб. скидка 1 не работает, а скидка 2 работает:

Условия скидки 1	Условия скидки 2
Понедельник — Пятница	Понедельник -Воскресенье
8.00 — 22.00	Сумма от 100 руб.
Количество: от 10 шт.	

Одна схема может содержать несколько скидок схемы. В этом случае, если срабатывают несколько скидок схемы, то применение скидок определяется значением параметра «Применение нескольких скидок этой схемы» данной схемы.

Схемы скидок/надбавок

Чтобы создать новую схему скидок/надбавок нужно:

1. Нажать кнопку «Добавить» в группе «Схемы скидок/надбавок», появится окно «Схемы скидок: Новый»:

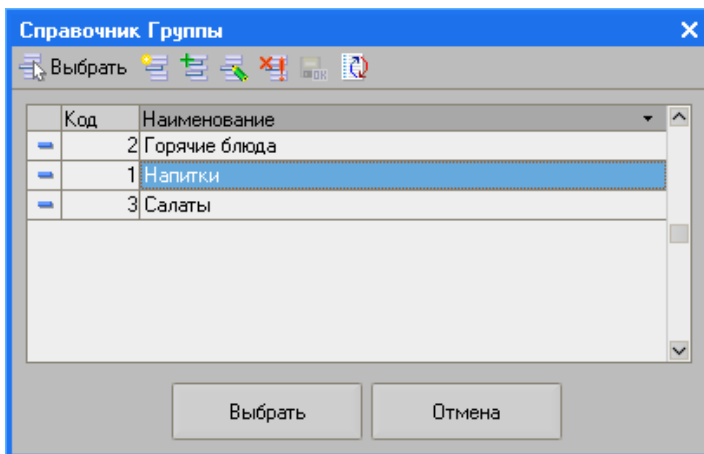
2. Ввести код и название схемы, нажать [ОК]. Код схемы — уникальный реквизит, по которому и будет производиться скидка/надбавка.

Активность

С помощью флага определяется, будет срабатывать создаваемая схема скидок или нет.

В схеме скидок указывается назначение схемы: на чек или на позицию. Если схема назначается на чек, то условие «Применять к группе» будет недоступно.

Если схема назначена на позицию, то позиции товара, на которые будет назначена скидка, определяются группой товаров, выбранной из справочника «Группы» с помощью поля «Применять к группе»:



В нужную группу из справочника «Товары» выбираются те товары, на которые необходимо назначить создаваемую скидку.

Если в поле «Применять к группе» не выбрана ни одна группа, то скидка будет применяться ко всем товарам чека.

«Применять к группе оплат» – Если данное поле заполнено, то скидка будет применяться только к сумме

Для того чтобы добавить в схему новую скидку/надбавку, нужно:

1. В табличной части группы «Схема скидки/надбавки» выбрать схему, к которой будет относиться данная скидка (щелкнуть мышью или с помощью клавиш [↑] и [↓] сделать схему текущей).
2. В табличной части группы «Автоматические скидки» появится список всех скидок, входящих в данную схему.
3. Нажать кнопку «Добавить», появится окно «Автоматические скидки: Новый»: Форма настройки параметров скидки имеет две закладки.

Закладка «Основные»

Назначение полей следующее:

Код — задается программой, но допускает редактирование. Определяет приоритет данной скидки/надбавки, т.е. в случае срабатывания всех условий нескольких скидок, назначена будет скидка с наименьшим кодом.

Наименование — название скидки/надбавки, предназначено исключительно для удобства визуального выбора.

Тип скидки — здесь указывается тип начисления: скидка или надбавка.

Вид скидки — здесь задается один из двух поддерживаемых типов скидок/надбавок: процентная и суммовая.

Значение — значение скидки. Соответственно для скидок/надбавок процентом — процент, а для скидок/надбавок суммой — сумма в рублях.

Параметры бонуса — здесь указывается вид бонуса (суммовой или процентный) и его значение.

Текст для чека — содержимое этого поля, если оно непустое, будет распечатано чеке перед строкой регистрации скидки.

Группа **«Условия»** — задаются диапазоны условий назначения данной скидки/надбавки.

Дата — условие на календарные дни, при выполнении которого будет назначаться скидка.

Время — условие на временной интервал, при выполнении которого будет назначаться скидка.

Неделя — дни недели, в которые будет действительна скидка.

Количество — условие на количество, при выполнении которого будет назначаться скидка.

Сумма — условие на стоимость, при выполнении которого будет назначаться скидка.

Накопление — условие на сумму накопления, при выполнении которого начнет действовать автоматическая скидка.

Кол-во чеков — условие на количество чеков, при выполнении которого будет назначена автоматическая скидка.

По дню рождения — если флаг установлен, то необходимо указать за сколько дней до или за сколько дней после сработает создаваемая скидка.

Группа — если в чеке присутствует товар и дисконтная карта выбранной группы, создаваемая скидка будет применяться.

Условие по сумме чека — флаг имеет смысл для скидки на позицию. Если он установлен, то в качестве суммы (количества) будет браться сумма (количество) чека, иначе — сумма (количество) позиции.

По дню рождения — Флаг определяет что скидка будет работать только по дню рождения владельца.

Дней до — определяет количество дней до дня рождения владельца карты, в течение которых скидка работает.

Дней после — определяет количество дней после дня рождения владельца карты, в течение которых скидка работает.

Группа — определяет группу товаров, наличие которых обязательно для того, чтобы условие выполнилось.

Группа дисконтных карт — определяет группу дисконтных, наличие которых обязательно для того, чтобы условие выполнилось.

Группа видов оплат — определяет группу видов оплат, наличие которых обязательно для того, чтобы условие выполнилось.

Закладка «Товарная скидка»

Скидки: Новый *

Основные Товарная скидка

Товары - условия

Товар	Коли...
Молоко Домик в деревне Проще...	2,000
Колбаса вареная	1,000

Товары - результаты

Товар	Количес...
Йогурт Данон Скелетоны	2,000

☐ Подарок

ОК Записать Закрыть

Товарные скидки действуют согласно следующему механизму. В таблице «Товары-условия» задаются товары, наличие которых в чеке в указанном количестве обязательно для того, чтобы скидка была применена. В поле «Товары-результаты» задаются товары в том количестве, в котором на них назначается скидка. Вид и значение скидки определяются на закладке «Основные». Если в поле «Код доп. цены» закладки «Основные» введено значение кода, то на товары таблицы «Товары-результаты» будут назначаться дополнительные цены.

В случае, если таблица «Товары-результаты» не заполнена списком товаров, то при наличии в чеке товаров из таблицы «Товары-условия» (в указанном количестве) скидка будет назначена на весь чек. В случае отсутствия товаров в таблице «Товары-условия», в чеке будет применена скидка к товарам из таблицы «Товары-результаты». Если установлен флаг в поле «Подарок», то любой товар из таблицы «Товары-результаты» может быть предложен в качестве подарка покупателю в указанном количестве.

После нажатия кнопки «Ок» форма настройки будет закрыта с сохранением всех изменений.

Примечание:

Товарные скидки всегда применяются на чек в режиме «Объединение», вне зависимости от установленного режима.

Приведем несколько примеров назначения товарной скидки:

Пример 1: Пусть скидка равна 11%, а товары-условия и товары-результаты определены следующим образом:

Товары - условия		Товары - результаты	
Товар	Количе...	Товар	Количес...
Молоко Домик в деревне Проц...	2,000	Йогурт Данон Скелетоны	2,000
Хлеб Батон Нарезной	1,000		
		☐ Подарок	

Предположим, покупатель приобретает два пакета молока, хлеб и два йогурта. В этом случае, йогурты ему достанутся со скидкой 11%.

Если покупатель решит приобрести два пакета молока, хлеб и пять йогуртов, то два йогурта ему достанутся со скидкой 11%, а три будут проданы с учетом полной стоимости.

Если покупатель приобретает пять пакетов молока, два батона и пять йогуртов, то четыре йогурта будут проданы со скидкой 11%, и один с учетом полной стоимости.

И, наконец, если покупатель решает приобрести только один пакет молока и вареную колбасу, то на йогурты, вне зависимости от приобретаемого количества, скидка назначена не будет.

Пример 2. Пусть скидка равна 25%, а товары-условия и товары-результаты определены следующим образом:

Товары - условия		Товары - результаты	
Товар	Колич...	Товар	Количество
Хлеб Батон Нарезной	4,000	Сухарики Кириешки	2,000
Вафли "Маринка"	5,000	Горошек зеленый	2,000
		Котлеты Богатырские	10,000
		☒ Подарок	

Предположим, покупатель приобретает четыре батона и пять упаковок вафель. В этом случае, он сможет получить в подарок по выбору один из следующих товаров: две пачки сухариков, две банки зеленого горошка или десять котлет.

Фиксированные скидки/надбавки

1. Разрешить фиксированные скидки/надбавки.

Чтобы разрешить и настроить фиксированные скидки/надбавки нужно включить данный флаг.

2. Разрешить несколько фиксированных скидок на чек.

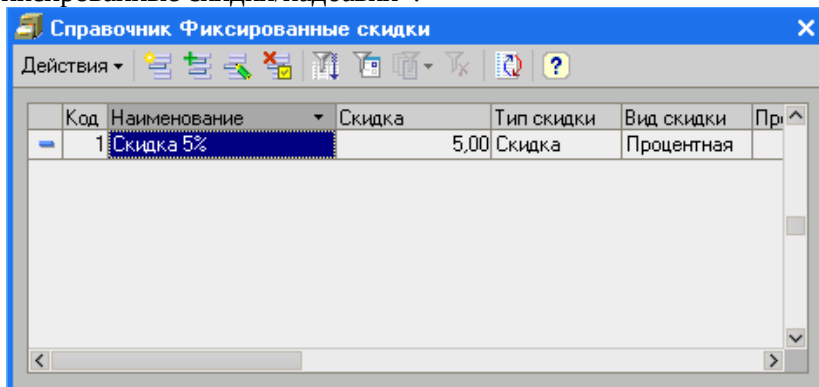
Установка флага разрешает применение нескольких фиксированных скидок ко всему чеку.

3. Разрешить несколько фиксированных скидок на позицию.

Установка флага разрешает применение нескольких фиксированных скидок на позицию чека.

4. Настройка.

При нажатии данной кнопки появляется справочник «Фиксированные скидки/надбавки»:



Добавить

Чтобы добавить новую фиксированную скидку/надбавку в справочник нужно нажать кнопку «Добавить» и заполнить следующую форму:

Назначение полей формы «Фиксированные скидки: Новый»:

Код

В этом поле нужно ввести код скидки/надбавки.

Наименование

Название скидки/надбавки, предназначено исключительно для удобства визуального выбора.

Тип скидки

В этом поле нужно выбрать будет это скидка или же надбавка.

Вид скидки

В этом поле нужно выбрать один из двух возможных видов скидок/надбавок:

- процентная;
- суммовая.

Скидка

В этом поле нужно ввести значение (ставку) скидки/надбавки. Соответственно для процентных скидок/надбавок — процент, а для суммовых скидок/надбавок — сумма в рублях.

Текст для чека

Содержимое этого поля, если оно непустое, будет распечатано в чеке перед строкой регистрации скидки.

Префикс

В данном поле задается префикс дисконтной карты, соответствующей данной скидке. То есть при считывании кода

дисконтной карты (магнитной, со штрихкодом, введен код карты с клавиатуры), первые символы которого совпадают с последовательностью символов, указанной в данном поле, будет автоматически выбрана данная скидка.

На позицию

Если включен данный флаг, то скидку можно будет назначать на отдельную позицию в чеке.

Только по карте

Если включен данный флаг, то скидку можно будет назначать только считав карту (при визуальном выборе из списка она будет невидна).

На чек

Если включен данный флаг, то скидку можно будет назначать на чек.

Условия скидки

В данной группе можно задать условия, в каком случае может быть применена скидка.

В поле «С суммы» задается условие на сумму (позиции, в случае скидки на позицию, или чека, в случае скидки на чек), при выполнении которого можно будет применить данную скидку.

Коэффициент округления скидок

В данном поле настраивается коэффициент округления скидок\надбавок на чек. Значение этого поля определяет способ округления скидки следующим образом: если $K=0.01$, то округления нет, 0.1 — округление до 10 коп, 0.5 — округление до 50 коп, 1 — округление до рубля, 10 — до 10 руб, и т.д.

Применение нескольких скидок схемы

Если из схемы скидок сработали несколько, которые соответствуют условиям, выбирается порядок их применения:

1. «Запрещено» — применяется скидка с наименьшим кодом.
2. «Замещение» — применяется та скидка, код которой больше.
3. «Максимальная» — берется максимальная в денежном выражении скидка.

4. «Минимальная» — берется минимальная в денежном выражении скидка.

5. «Объединение» — следующая скидка рассчитывается от суммы после применения предыдущей.

При выборе, например, между максимальной скидкой и бонусом, вычисления будут приводиться в денежный эквивалент, сравниваться между собой, после чего будет выбрана та сумма, которая по условию является максимальной.

Применение нескольких скидок\надбавок на чек

Данная опция позволяет установить режим применения нескольких скидок на чек. Доступны варианты:

1. «Запрещено» — если скидка есть, то новая невозможна без отмены предыдущей.
2. «Замещение» — новая скидка замещает старую.
3. «Максимальная» — берется максимальная в денежном выражении скидка.
4. «Минимальная» — берется минимальная в денежном выражении скидка.
5. «Объединение» — следующая скидка рассчитывается от суммы после применения предыдущей.

Контроль скидок на чек

Данная опция позволяет установить режим контроля процентных скидок на чек, при условии наличия скидок на позиции или при ограничении скидок на позиции.

Допустимые значения:

1. «Нет контроля» — контроль скидок отсутствует, то есть скидки на чек и скидки на позицию применяются независимо друг от друга. В результате складываются отдельные суммы скидок и вычитаются из суммы, которую необходимо уплатить.
2. «Разб. на поз. без скидок» — скидка на чек распределяется только на те позиции, у которых нет скидок. При этом суммовая скидка на чек не применяется к этим позициям.
3. «Разб. на поз. с уч. макс. скидок» — скидка на чек распределяется на позиции с учетом максимально допустимой скидки на конкретную позицию, то есть если скидка на позицию окажется меньше, чем установленная скидка на чек, то будет применяться максимально допустимая скидка.

4. «Пересчет без поз. со скидками» — скидка на чек пересчитывается в суммовую, исключая из своей величины имеющиеся суммы скидок на позиции. В этом режиме запрещено объединение скидок.
5. «Пересчет с уч. макс. скидок» — скидка на чек пересчитывается в суммовую с учетом максимально допустимой скидки на конкретную позицию. На каждую позицию делается скидка чека, с учетом максимальной, и переводится в суммовую. Если при этом была сделана скидка на позицию, то сумма этой скидки вычитается из итоговой суммовой. Если скидка на позицию оказалась больше скидки на чек, то скидка на позицию не добавляется к итоговой скидке на чек. В этом режиме запрещено объединять скидки на чек.
6. «Разб. на поз. с меньшей скидкой» — скидка на чек распределяется только на позиции с меньшей скидкой. Процентная скидка на чек применяется на позицию. Если ее суммовое значение превосходит суммовое значение скидки на позицию (процентной и суммовой вместе), тогда к покупке применяется процентная скидка на чек, с учетом максимально допустимой для этой покупки.

Рассмотрим алгоритм контроля скидок на примере:

Имеется чек из 3-х позиций:

Товар	Сумма	Скидка	Макс. скидка
Товар 1	100	-	10%
Товар 2	200	5%	10%
Товар 3	300	5%	-

Далее на весь чек назначается скидка 20%. Рассмотрим варианты:

1. Контроля скидок нет. В этом случае мы получим чек на сумму: $(100 + (200 - 5\%) + (300 - 5\%)) - 20\% = (100 + 190 + 285) - 20\% = 460$.
2. Контроль скидок = «разб. на поз. без скидок». Здесь скидка на чек преобразуется в скидку только на позиции без скидок. Получим сумму: $(100 - 20\%) + (200 - 5\%) + (300 - 5\%) = 555$.
3. Контроль скидок = «разб. на поз. с уч. макс. скидок». Скидка на чек применяется на все позиции, но при этом ее величина ограничена максимально допустимой скидкой на позицию. В

результате получаем следующую сумму: $(100 - 10\%) + (200 - 10\%) + (300 - 20\%) = 510$.

4. Контроль скидок = «пересчет без поз. со скидками». В этом случае скидка на чек не разбивается на позиции, а пересчитывается в виде суммовой скидки равной по значению сумме скидок заданного процента, примененных только на позиции без скидок. Таким образом, в данном случае скидка будет применена только к первой строчке и будет равна $(100 - 20\%) = 20$. Общая сумма чека в данном случае будет равна $(100 + (200 - 5\%) + (300 - 5\%)) - 20 = 100 + 190 + 285 - 20 = 555$.
5. Контроль скидок = «пересчет с уч. макс. скидок». Здесь скидка на чек также не разбивается на позиции, а пересчитывается в виде суммовой скидки таким образом, чтобы величина скидки на каждую из позиций не превосходила максимальную допустимую скидку на эту позицию. В нашем случае сумма скидки на чек будет равна $(100 * 10\%) + ((200 * 10\%) - (200 * 5\%)) + (300 * 20\%) - (300 * 5\%) = 10 + 10 + 45 = 65$. Общая сумма чека составит $(100 + (200 - 5\%) + (300 - 5\%)) - 65 = 100 + 190 + 285 - 65 = 510$.
6. Контроль скидок = «разб. на поз. с меньшей скидкой». Скидка на чек применяется только на позиции с меньшей скидкой. Здесь скидка на чек будет применена ко всем позициям, так как скидки на позицию в примере меньше, чем скидка на чек. Таким образом получим следующую сумму скидки: $(100 * 10\%) + (200 * 10\%) + (300 * 20\%) = 10 + 20 + 60 = 90$ рублей. Общая сумма чека составит: $100 + 200 + 300 - 90 = 510$ рублей.

Примечание

В случае если установлен контроль скидок, не допускается объединение нескольких скидок на чек.

Складывать проценты скидок

Если флаг установлен, то складываются арифметические значения процентов скидок, если нет — скидки применяются последовательно.

Например, если флаг установлен, то при сложении скидок 10% и 15% получится скидка 25%; если флаг не установлен, то производится

последовательное применение скидок. То есть сначала применяется 10%, затем 15%, и в результате скидка составит 23,5%.

Закладка «Дисконтные карты»

Настройка

Основн... Режимы Дополн... Оборуд... Пользо... Отчеты Скидки/... Дискон... Налоги Продав...

☐ Учитывать при расчете процента накопительной скидки текущий чек

Список дисконтных карт

Реквизиты дисконтных карт

Код	Наименование
00002	Пол
00001	ФИО

Код	Наименование
00001	М

Сообщения по дисконтным картам

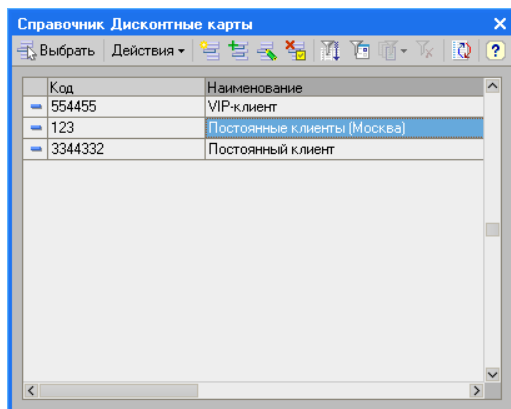
Код	Наименование
-----	--------------

Код	Наименование
-----	--------------

О программе... [Диск] [Вверх] ОК Применить Отмена

1. Список дисконтных карт.

При нажатии на данную кнопку появляется справочник дисконтных карт:



Добавить

Чтобы добавить новую дисконтную карту в справочник нужно нажать кнопку «Добавить» и заполнить следующую форму:

Код

В поле нужно указать код дисконтной карты, по которому и будет определяться данная карта (можно ввести с ридера, воспользовавшись кнопкой слева).

Название

Название дисконтной карты, предназначено исключительно для удобства визуального выбора.

Текст для чека

Содержимое этого поля, если оно непустое, будет распечатано в чеке.

Дисконтная карта запрещена

Если данный флаг установлен, то данная карта не принимается системой.

Сумма накопления

В поле содержится сумма накопления дисконтной карты.

Количество чеков

В поле содержится количество чеков продаж для дисконтной карты.

Примечание

Так как синхронизация справочников при выгрузке в программу «Штрих-М: Торговое Предприятие v.5.0» производится по коду элемента справочника, необходимо проверить, чтобы коды элементов, относящихся к разным справочникам, не совпадали.

Код схемы сообщений

Код схемы сообщений для данной дисконтной карты.

Не вести накопление

Если флаг установлен, то при закрытии чека по данной карте сумма накопления на ней не измениться.

Сумма бонуса

В поле содержится сумма бонуса по данной карте.

Скидки

На закладке отображаются группы, в которых задействована эта дисконтная карта. «Все группы» - с помощью кнопки отображаются все созданные группы дисконтных карт.

Учитывать при расчете процента накопительной скидки текущий чек.

Если флаг включен, то при подсчете накопительной скидки по дисконтной карте будет учитываться сумма текущего чека.

Сообщения по дисконтным картам

В данной группе содержатся схемы сообщений по дисконтным картам. Сообщения вызываются в момент закрытия чека и могут отображаться на экране и/или печататься в чеке.

Схемы сообщений

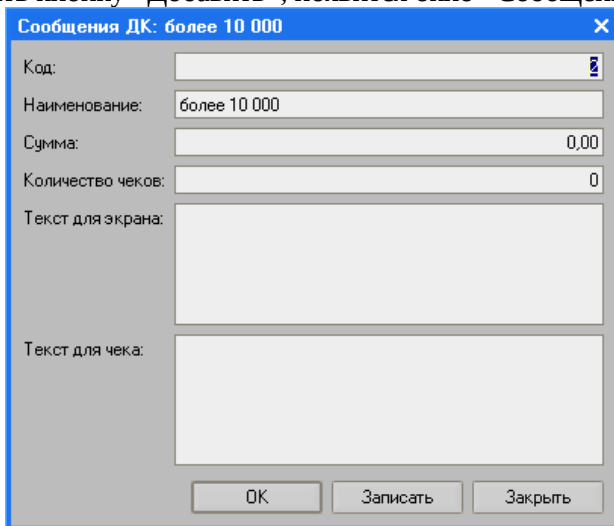
Чтобы создать новую схему сообщений нужно:

1. Нажать кнопку «Добавить» в группе «Схемы сообщений». Станет доступной строка в таблице, в которой автоматически будет указан код, следующий по порядку.

2. Ввести название схемы.

Для того чтобы добавить в схему новое сообщение, нужно:

1. В табличной части группы «Схемы сообщений» выбрать схему, к которой будет относиться данная скидка (щелкнуть мышью или с помощью клавиш [↑] и [↓] сделать схему текущей).
2. В табличной части группы «Сообщения» появится список всех скидок, входящих в данную схему.
3. Нажать кнопку «Добавить», появится окно «Сообщение»:



Назначение полей следующее:

Код — задается программой, но допускает редактирование. Определяет приоритет данной скидки/надбавки, т.е. в случае срабатывания всех условий нескольких скидок, назначена будет скидка с наименьшим кодом.

Название — название Сообщения, предназначено исключительно для удобства визуального выбора.

Пороговая сумма накопления — сумма накопления по дисконтной карте, при достижении которой будет выводиться данное сообщение.

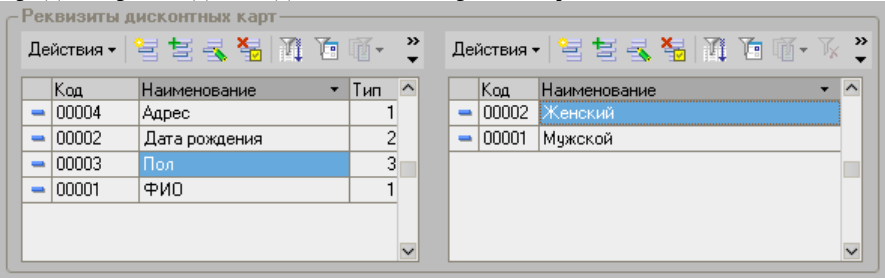
Пороговое количество чеков — количество чеков продажи по дисконтной карте, при достижении которого будет выводиться данное сообщение.

Сообщение для вывода на экран — содержимое этого поля, если оно непустое, будет выведено на экран при срабатывании сообщения.

Сообщение для печати на чеке — содержимое этого поля, если оно непустое, будет распечатано в чеке при срабатывании сообщения.

Реквизиты дисконтных карт

В группе настроек вводятся реквизиты, которые выступают в качестве дополнительной информации о держателе дисконтной карты. Информацию можно вводить непосредственно в режиме регистрации продаж при создании дисконтной карты покупателя.

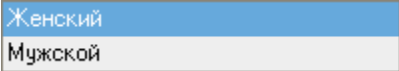


В левую таблицу вводится информация и ее тип. Всего существует 4 типа:

- 0 – число,
- 1 – строка,
- 2 – дата,
- 3 – список.

В правую таблицу вводится значение выбранного типа.

Например, для задания пола держателя карты, необходимо в левой таблице в графу «наименование» ввести «Пол», в графу «Тип» - цифру 3. Далее в правой таблице необходимо создать значения пола – женский и мужской. При создании дисконтной карты в графе «Реквизит» вводится нужный реквизит – в данном случае «Пол», и далее в графе «Значение» выбирается значение реквизита из списка, т.к. данный реквизит имеет значение 3 (список):



Дисконтные карты: 958298605968208 [X]

Основные Параметры Скидки

Код: 958298605968208 ...

Название: 958298605968208

Текст для чека: 958298605968208

Тип карты

☒ Дисконтная ☐ Бонусная

☐ Дисконтная карта запрещена

Реквизит	Значение
ФИО	Иванов А.С.
Дата рождения	29.04.1980 0:00:00
Пол	Мужской
Адрес	г. Москва, ул. Судостро...

OK Записать Закрыть

В режиме регистрации продаж при создании дисконтной карты можно также ввести ее дополнительные реквизиты:

Дисконтные карты: 3344332 * [X]

Код: 3344332 Сумма накопления:

Название: 3344332 Количество чеков:

Текст для чека: Сумма бонуса:

Карта запрещена Код схемы сообщен...

Код группы карт:

Реквизит	Значение
ФИО	Александрова А.Н.
Дата рождения	15.09.1980 0:00:00
Пол	Женский
Адрес	Мужской

OK

Дисконтные карты: 3344332 *

Код: 3344332

Название: 3344332

Текст для чека:

Сумма накопления:

Количество чеков:

Сумма бонуса:

Код схемы сообщен...

Код группы карт:

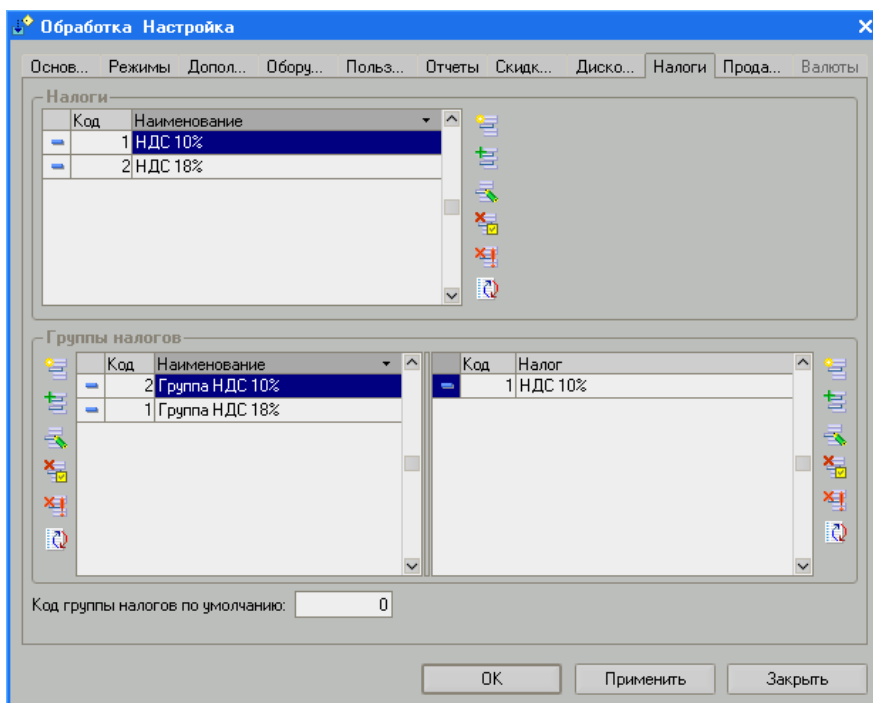
Карта запрещена

Реквизит	Значение
ФИО	Александрова А.Н.
Дата рождения	15.09.1980 0:00:00
Пол	Женский
Адрес	г. Москва, ул. Строителей д.5, кв. 54

OK

Закладка «Налоги»

Программа поддерживает механизм начисления налогов. В общем случае, на одну позицию может быть начислено до 4-х различных налогов. Для настройки параметров налогов используется закладка «Налоги»:



1. Налоги.

Данный список содержит используемые налоги.

Добавить

Чтобы добавить новый налог нужно нажать кнопку «Добавить» и заполнить следующую форму:

Налоги: Новый

Код: 3 Налог в ККМ: 0 Ставка: 10,0

Наименование: НДС 10%

Текст для чека: НДС 10%

ОК Записать Закрыть

Код

В поле нужно указать код налога.

Наименование

Наименование налога.

Текст для чека

Содержимое этого поля, если оно непустое, будет распечатано в чеке для обозначения данного налога.

Ставка

В поле нужно указать процент налога.

Налог в ККМ

Если это поле непустое, то в случае работы в режиме «Каждая позиция как отдельная регистрация» при регистрации позиции, облагаемой данным налогом, этот номер будет передаваться в качестве налога в команде регистрации. Таким образом, начисление налогов будет производиться фискальным регистратором, а не программой.

Примечание

Для корректной работы необходимо также запрограммировать соответствующие налоги в таблицах фискального регистратора.

Изменить

Чтобы изменить уже существующий налог нужно нажать кнопку «Изменить» и заполнить форму аналогичную описанной выше.

Удалить текущий

Чтобы удалить текущий элемент из справочника нужно нажать кнопку «Удалить текущий».

2. Группы налогов.

В случае, когда один товар может облагаться несколькими налогами одновременно, используются группы налогов. Для каждой возможной комбинации налогов следует создать отдельную группу.

Добавить

Для создания новой группы нужно нажать кнопку «Добавить» и заполнить следующую форму:

Налоговые группы: Новый

Код:

Наименование:

Секция:

ОК Записать Закрыть

Код

В поле нужно указать код группы налогов. Данный код должен соответствовать полю «Код группы налогов» в карточке товара.

Наименование

Название группы налогов.

Секция

В случае, когда производится регистрация по свободной цене, есть возможность задать группу налогов для каждой секции. Для этого служит поле «Секция». Если данное поле заполнено, то при регистрации продаж по свободной цене налоги будут начисляться по группе с секцией, в которую производилась регистрация.

Изменить

Чтобы изменить уже существующую группу налогов нужно нажать кнопку «Изменить» и заполнить форму аналогичную описанной выше.

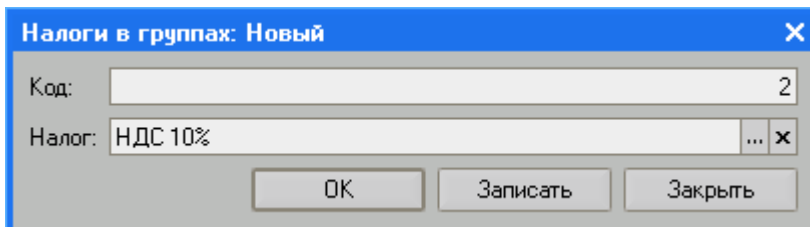
Удалить

Чтобы удалить элемент из справочника нужно нажать кнопку «Удалить» и подтвердить удаление.

Для каждой группы нужно указать налоги, которые в нее входят.

Добавить

Для добавления нового налога в группу нужно в левом списке выбрать нужную группу, а в правом списке нажать кнопку «Добавить» и заполнить следующую форму:



Налоги в группах: Новый

Код: 2

Налог: НДС 10%

ОК Записать Закреть

Код

Данный код определяет порядок, в котором начисляются налоги. Сначала начисляется налог с меньшим кодом, затем на сумму, полученную после применения налога, начисляется следующий налог и т.д.

Налог

Непосредственно сам налог, выбираемый из списка налогов.

Изменить

Чтобы изменить существующий налог в группе нужно нажать кнопку «Изменить» и заполнить форму аналогичную описанной выше.

Удалить

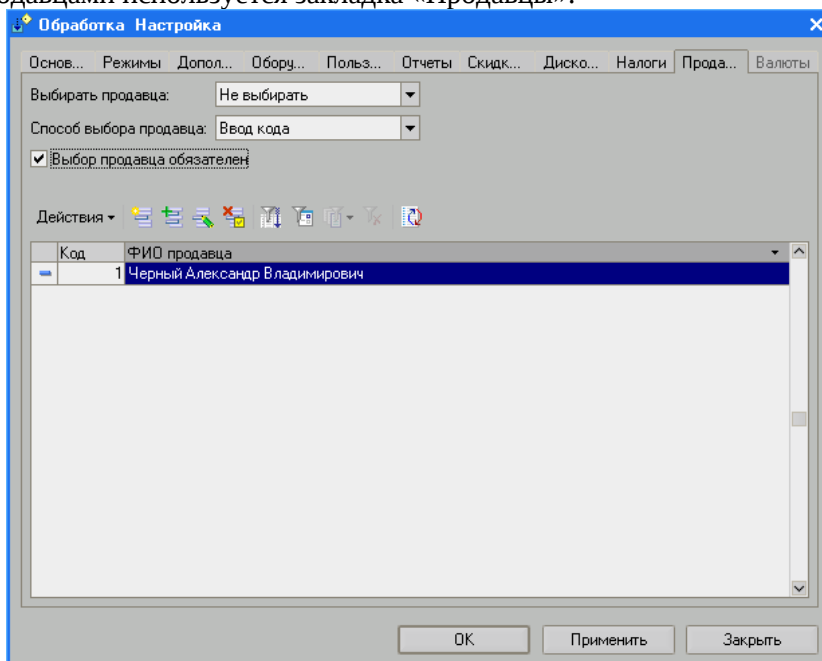
Чтобы удалить налог из группы нужно нажать кнопку «Удалить» и подтвердить удаление.

3. Код группы налогов по умолчанию.

Если данное поле заполнено, то при регистрации товаров в неуказанной группе налогов к ним будет применяться группа с заданным здесь кодом.

Закладка «Продавцы»

Программа позволяет вести учет продаж по продавцам. Кроме товара в чеке есть возможность также указать продавца, который его продал, а затем во внешней товароучетной программе производить необходимую аналитику. Для настройки параметров работы с продавцами используется закладка «Продавцы»:



Обработка Настройка

Основ... Режимы Допол... Обору... Польз... Отчеты Скидк... Диско... Налоги Прода... Валюты

Выбор продавца: Не выбирать

Способ выбора продавца: Ввод кода

☒ Выбор продавца обязателен

Действия

Код	ФИО продавца
1	Черный Александр Владимирович

ОК Применить Закрыть

1. Выбирать продавца.

В этом поле настраивается способ выбора продавца в чеке:

«Не выбирать продавца» — продавец никогда не выбирается;

«При закрытии чека» — продавец выбирается непосредственно при закрытии чека. В этом случае на весь чек один продавец;

«На каждую позицию» — продавец выбирается после каждой регистрации, т.е. на каждую позицию одного чека свой продавец.

2. Способ выбора продавца.

Поле определяет способ, как будет выбираться продавец:

«Выбор из списка» — продавец выбирается из списка всех продавцов;

«Ввод кода» — продавец выбирается вводом кода.

3. Выбор продавца обязателен.

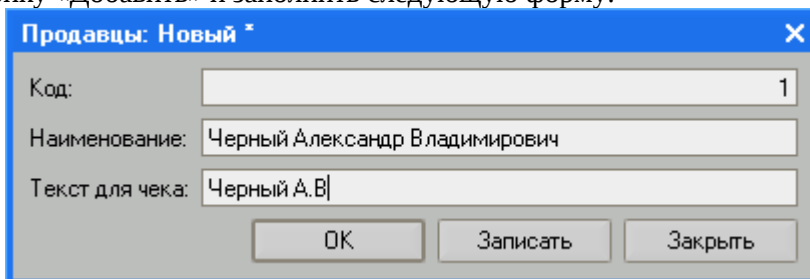
Если этот флаг включен, то если продавца не выбирать (нажать «Выход» в окне запроса продавца) операция регистрации позиции или закрытия чека (в зависимости от того, когда настроен выбор продавца) не будет выполнена.

4. Продавцы.

Здесь настраивается справочник продавцов.

Добавить

Чтобы добавить нового продавца в справочник нужно нажать кнопку «Добавить» и заполнить следующую форму:



Код

В поле нужно указать код продавца.

Наименование

Название группы налогов — его представление в списке.

Текст для чека

Строка, которой данный продавец будет обозначаться в чеке.

Изменить

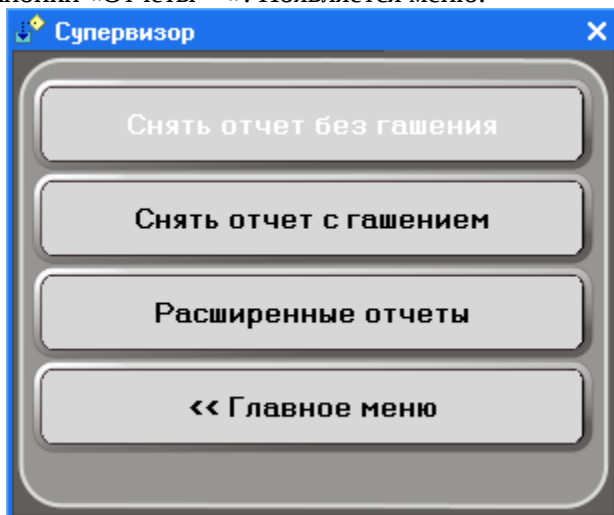
Чтобы изменить уже существующего продавца нужно нажать кнопку «Изменить» и заполнить форму аналогичную описанной выше.

Удалить

Чтобы удалить элемент из справочника нужно нажать кнопку «Удалить» и подтвердить удаление.

Отчеты

Вход в режим отчетов осуществляется из режима супервизор нажатием кнопки «Отчеты>>». Появляется меню:



В данном режиме пользователь может снять следующие отчеты, нажав на соответствующие кнопки меню:

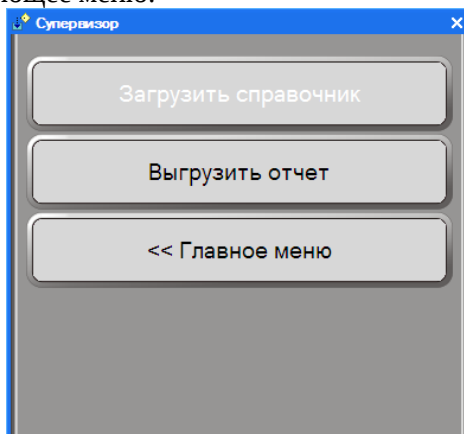
- отчет без гашения (X-отчет);
- отчет с гашением (Z-отчет);
- расширенные отчеты;
- закрытие дня по картам настроенных платежных систем³;

³ При настройке платежных систем (см. Настройка платежных систем) становятся доступными функции закрытия дня по картам

- сверка наличности⁴;

Обмен данными

При нажатии на кнопку «Обмен данными>>>» меню «Супервизор» появляется следующее меню:



Из данного меню пользователь может:

- загрузить в программу справочник товаров из текстового файла (имя файла указывается в поле Настройка программы/ Дополнительные/ Загрузка данных/ Имя файла справочника товаров);
- выгрузить отчет о продажах в текстовый файл (имя файла указывается в поле Настройка программы/ Дополнительные/ Выгрузка данных/ Имя файла отчета о продажах).

Обмен данными между АСТУ и программой происходит с помощью текстовых файлов. Обмен данными возможен в двух режимах:

- автоматическом — без участия оператора ККМ;
- ручном — с участием оператора ККМ.

С технической точки зрения первый режим отличается от второго только необходимостью формирования товароучетной программой

используемых платедных систем.

⁴ Доступен только в мультивалютном режиме.

запросов на обмен, а сам формат файлов передачи данных абсолютно одинаков.

Формату файлов передачи данных и механизму работы в автоматическом и ручном режимах обмена посвящены следующие разделы.

Формат файлов передачи данных

Обмен через текстовые файлы

Формат даты — ДД.ММ.ГГ

Формат времени — ЧЧ:ММ:СС

Разделитель целой и дробной части — «.»

Используемые обозначения:

«Строка X» — строка в кодировке Win1251, длина до X символов.

«Дробное X.Y» — тип поля «Дробное», длина (X + Y + 1), где X — количество целых разрядов, Y — количество дробных разрядов.

Файл загрузки

Файл загрузки служит для загрузки в рабочее место кассира справочника товаров, автоматических скидок и накоплений по дисконтным картам. Файл состоит из двух частей: шапки файла и непосредственно информации.

Шапка файла состоит из двух строк:

- первая строка — строка инициализации файла «##@@&&» (6 символов);
- вторая строка — признак загрузки данного файла «#» (1 символ).

Пример файла загрузки POS1.SPR поставляется в дистрибутиве, в каталоге программы (по умолчанию: «C:\Program Files\Штрих-М\Кассир 5\»).

После того, как файл успешно загружен программой рабочего места кассира признак загрузки файла меняется с «#» на «@». После шапки файла следует информация о реквизитах товара и управляющие команды. В одной строке файла записывается информация об одном товаре. Реквизиты товара разделяются «;» и располагаются в порядке приведенном в таблице ниже:

№ поля	Тип	Назначение для товара	Назначение для группы
1	Число 13	Код	Код
2	Строка 13	Штрихкод	Не используется
3	Строка 100	Наименование для кассы	Наименование
4	Строка 100	Текст для чека	Не используется
5	Число 15.2	Цена	Не используется
6	Число 17.3	Остаток товара	Не используется
7	Число 5.0	Схема автоматической скидки	Не используется
8	Число 1.0	Контроль продажи дробного количества	Не используется
9	Число 2.0	Номер секции	Не используется
10	Число 5.1	Макс. процент скидки	Не используется
11	Число 2.0	Код группы налогов	Не используется
12	Строка 12	Артикул	Не используется
13	-	Не используется	Не используется
14	-	Не используется	Не используется

15	-	Не используется	Не используется
16	Строка 13	Код родительской группы	Код родительской группы
17	Число 1.0	Товар или группа: для товара "1"	Товар или группа: для группы "0"
18	Строка 255	Список групп через «,»	Не используется

Поля №16 и №17 предназначены для построения иерархического списка товаров, т.е. разбиения товаров по соответствующим группам при отображении в визуальном поиске. Если используется линейная структура отображения, то поле №16=0 и №17=1.

Для загрузки единиц измерения товаров (упаковки, пачки и т.п.), имеющих свой штрихкод, строка начинается со знака «#», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 13	Код товара
2	Число 13	Штрихкод
3	Строка 100	Наименование
4	Строка 100	Наименование для кассы
5	Число 15.2	Цена
6		Не используется
7		Не используется
8		Не используется
9		Не используется
10	Число 17.3	Коэффициент
Остальные поля не используются		

Для загрузки дополнительных цен строка начинается со знака «?», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
--------	-----	------------

1	Число 13	Код
2	Число 5.0	Код доп. цены
3	Строка 25	Наименование
4	Число 15.2	Цена
5	Строка 13	Штрихкод единицы (для товара – не заполнено)

Для загрузки схем автоматических скидок/надбавок строка начинается со знака «!», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 5	Код схемы
2	Строка 30	Название схемы
3	Число 1.0	Не используется
4	Число 1.0	Активность
5	Число 1.0	На чек
6	Число 5.0	Код группы товаров
7	Число 1.0	Объединение скидок
8	Число 5.0	Код группы видов оплат
Остальные поля не используются		

Для загрузки автоматических скидок/надбавок каждой из схем строка начинается со знака «@», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 5.0	Код схемы скидок
2	Число 5.0	Код
3	Строка 30	Наименование
4	Число 1.0	Тип скидки (1-скидка, 2-надбавка)
5	Число 1.0	Вид скидки (1-процентная, 2-суммовая)
6	Число 15.2	Размер скидки
7	Строка 30	Текст для чека
8	Дата	Начальная дата
9	Дата	Конечная дата
10	Строка 5	Начальное время
11	Строка 5	Конечное время
12	Число 1.0	Не используется
13	Число 1.0	Не используется
14	Число 17.3	Начальное количество
15	Число 17.3	Конечное количество

1С: Предприятие 8. Штрих-М: Кассир

16	Число 17.2	Начальная сумма
17	Число 17.2	Конечная сумма
18	Число 5.0	Код дополнительной цены
19	Число 1.0	Флаг суммы чека
20	Число 2.0	Код товарной группы
21	Число 1.0	Флаг «дня рождения»
22	Число 2.0	Дней до дня рождения
23	Число 2.0	Дней после дня рождения
24	Число 1.0	Подарок
25	Число 1.0	Вид бонуса (1-процентная, 2-суммовая)
26	Число 15.2	Размер бонуса
27	Число 1.0	Запретить продажу
28	Число 1.0	Условие по дню недели, понедельник
29	Число 1.0	Условие по дню недели, вторник
30	Число 1.0	Условие по дню недели, среда
31	Число 1.0	Условие по дню недели, четверг
32	Число 1.0	Условие по дню недели, пятница
33	Число 1.0	Условие по дню недели, суббота
34	Число 1.0	Условие по дню недели, воскресенье
35	Число 5.0	Код группы дисконтных карт
36	Число 5.0	Код группы видов оплат
37	Число 15.2	Начальное накопление на дисконтной карте
38	Число 15.2	Конечное накопление на дисконтной карте
39	Число 15.2	Начальное количество чеков на дисконтной карте
40	Число 15.2	Конечное количество чеков на дисконтной карте

Для загрузки дисконтных карт, строка начинается со знака «%», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Строка 24	Номер карты
2	Строка 100	Название карты
3	Строка 30	Текст для чека
4	Число 17.2	Сумма накопления
5	Число 5.0	Не используется
6	Число 1.0	Карта запрещена
7	Число 1.0	Не вести накопление по карте
8	Число 1.0	Не используется
9	Число 1.0	Использовать как платежную
10	Число 1.0	Не используется
11	Число 5.0	Код схемы сообщений

12	Число 10.0	Количество чеков продаж
13	Число 5.0	Не используется
14	Число 1.0	Не используется
15	Число 17.2	Сумма бонуса на карте
16	Число 5.0	Не используется
17	Число 2.0	Не используется
18	Дата	«День рождения»
19	Строка 255	Группы дисконтных карт

Для загрузки фиксированных скидок строка начинается со знака «^», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 5.0	Код скидки
2	Строка 25	Название скидки
3	Число 1.0	Тип скидки (1-скидка, 2-надбавка)
4	Число 1.0	Вид скидки (1-процентная, 2-суммовая)
5	Число 15.2	Размер скидки
6	Строка 30	Текст для чека
7	Строка 24	Префикс карты
8	Число 1.0	Флаг применения на чек
9	Число 1.0	Флаг применения на позицию
10	Число 1.0	Флаг применения только по карте
11	Число 19.2	Начальная сумма для карты
12	Число 19.2	Конечная сумма для карты

Для загрузки платежных карт строка начинается со знака «»), а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Строка 24	Номер карты
2	Строка 50	Название карты
3	Число 17.2	Сумма кредита
4	Число 1.0	Флаг запрета карты

Для загрузки наборов прав строка начинается со знака «~», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 5.0	Код набора прав
2	Строка 25	Название набора прав
3	Строка 24	Номер карты
4	Число 5.0	Номер ключа
5	Число 1.0	Ключ клавиатуры
6	Число 1.0	Требуется ключ для авторизации
...	Число 1.0	Флаги для каждой операции в той последовательности, как заданы в конфигураторе.

Для загрузки пользователей строка начинается со знака «&», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Код пользователя
2	Строка 17	Имя пользователя
3	Число 5.0	Код набора прав
4	Строка 24	Пароль пользователя

Для загрузки весовых штрихкодов строка начинается со знака «(», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Префикс штрихкода
2	Число 1.0	0 — вес+код; 1 — код+вес; 2 — вес+цена; 3 — цена+вес; 4 — код+цена; 5 — цена+код;
3	Число 1.0	Число знаков под код
4	Число 5.3	Коэффициент веса
5	Число 5.2	Коэффициент цены
6	Число 1.0	Поиск по штрихкоду
7	Число 1.0	Дополнять штрихкод до EAN-13

Для загрузки справочника налогов строка начинается со знака «+», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Код налога
2	Строка 25	Название налога
3	Строка 30	Текст для печати
4	Число 4.1	Процентная ставка налога
5	Число 1.0	Номер налога в ККМ

Для загрузки налоговых групп строка начинается со знака «*», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Код группы налогов
2	Строка 25	Название группы налогов
3	Число 2.0	Номер налога в группе
4	Число 2.0	Код налога
5	Число 2.0	Секция налога

Для загрузки банковских карт строка начинается со знака «|», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Код карты
2	Строка 25	Название карты
3	Число 1.0	Карта требует ПИН

Для загрузки сообщений по дисконтным картам строка начинается со знака «}», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Код сообщения
2	Строка 25	Название сообщения
3	Число 17.2	Сумма срабатывания сообщения
4	Число 10.0	Количество чеков срабатывания сообщения
5	Строка 150	Текст для вывода на экран (Разделители строк заменяются символами « »)
6	Строка 150	Текст для печати в чеке (Разделители строк заменяются символами « »)
7	Число 5.0	Код схемы сообщений
8	Строка 50	Название схемы сообщений

Для загрузки продавцов строка начинается со знака «[», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Строка 24	Код продавца
2	Строка 50	Название продавца
3	Строка 30	Текст для чека

Для загрузки «горячих» клавиш строка начинается со знака «'», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Код клавиши
2	Строка 50	Название клавиши
3	Строка 20	Текст для печати (разделители строк заменяются символами « »)
4	Число 2.0	Номер секции
5	Строка 100	Название товара
6	Строка 6	Код клавиши
7	Число 1.0	Флаг комплекта

Для загрузки товаров на «горячих» клавишах строка начинается со знака «'», а формат строки следующий:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 2.0	Код клавиши
2	Число 13.0	Код товара
3	Строка 50	Название товара на клавише
5	Число 13.0	Код товара для POS NCR
6	Строка 20	Текст для печати (разделители строк заменяются символами « »)
7	Строка 13	Штрихкод товара

Для загрузки товаров условий и товаров результатов товарных скидок применяется следующий формат строки загрузки. Строка начинается с «{+» для товаров условий и «{+» для товаров результатов:

№	Тип	Назначение
---	-----	------------

Глава 1. Настройка программы

поля		
1	Число 5.0	Код вида сертификата
2	Строка 5.0	Код скидки в схеме
3	Число 5.0	Код товара
4	Число 17.3	Количество товара

Для загрузки видов сертификатов применяется следующий формат строки загрузки. Строка начинается с «\»:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 5.0	Код вида сертификата
2	Строка 50	Наименование вида сертификата
3	Число 1.0	Разрешен ввод сканером штрихкодов
4	Число 1.0	Разрешен ввод ридером магнитных карт
5	Число 1.0	Разрешен ввод вручную
6	Число 1.0	Разрешен выбор из списка
7	Число 1.0	Информация о сертификатах закодирована в коде
8	Строка 10	Префикс кода
9	Число 10.0	Длина кода
10	Число 1.0	Номер сертификата закодирован в коде
11	Число 10.0	Начальная позиция номера в коде
12	Число 10.0	Длина номера в коде
13	Число 1.0	Номинал закодирован в коде
14	Число 10.0	Начальная позиция номинала в коде
15	Число 10.0	Длина номинала в коде
16	Число 15.2	Множитель номинала в коде
17	Число 1.0	Срок годности закодирован в коде
18	Число 10.0	Начальная позиция срока годности в коде
19	Строка 10	Формат срока годности в коде
20	Число 1.0	Код номинала закодирован в коде
21	Число 10.0	Начальная позиция кода номинала в коде
22	Число 10.0	Длина кода номинала в коде
23	Число 10.0	Код группы сертификата
24	Число 10.0	Максимальное число сертификатов в группе
25	Число 10.0	Максимальное число товаров в чеке по сертификату

1С: Предприятие 8. Штрих-М: Кассир

26	Число 1.0	Разрешена доплата
27	Число 10.0	Номер вида оплаты
28	Число 1.0	Ручной ввод номинала
29	Строка 255	Текст для чека
30	Дата	Срок действия акции
31	Число 15.2	Номинал вида сертификата

Для загрузки сертификатов применяется следующий формат строки загрузки. Строка начинается с «/»:

№ поля	Тип	Назначение
1	Строка 24	Код сертификата
2	Строка 50	Наименование сертификата
3	Дата	Срок годности сертификата
4	Число 15.2	Номинал сертификата
5	Число 1.0	Сертификат погашен
6	Строка 255	Текст для чека
7	Число 5.0	Код вида сертификата
8	Число 15.2	Остаток сертификата

Для загрузки групп товаров, являющихся условием применения сертификатов, применяется следующий формат строки загрузки. Строка начинается с «\+»:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 5.0	Код вида сертификата
2	Число 5.0	Группы товаров через запятую

Для загрузки товаров для продажи сертификатов применяется следующий формат строки загрузки. Строка начинается с «*»:

№ поля	Тип	Назначение
1	Число 5.0	Код вида сертификата
2	Число 13.0	Код товара
3	Число 15.2	Номинал сертификата

4	Строка 10	Префикс
---	-----------	---------

Также имеется возможность загружать константы-настройки в следующем формате:

|<ИмяКонстанты>=<Значение>

где <ИмяКонстанты> — идентификатор константы-настройки, как задан в конфигураторе (знакозависим), <Значение> = значение данной константы.

Справочники, загружаемые тегами:

Реквизит «Описание» справочника «Товары»:

<description id="Код товара">

Строка 1

Строка 2

...

Строка N

</description>

Реквизит «Этикетка» справочника «Товары»:

<sticker id="Код товара">

Строка 1

Строка 2

...

Строка N

</sticker>

Справочник «ВидыОплат»

<payment_type code = "Код вида оплат" name="Название"
pt_number_pos="Номер оплаты в ккм" portion="Целое"
freq="Кратность" appscheme="Схема применимости"
autoouse="Автоматическое использование" no_edit="Запретить
редактирование">

Код группы1

Код группы2

...

</payment_type>

Справочник «Склады»

```
<store code = "Код склада" name="Название" type="Тип  
склада"></store>
```

Тип склада принимает значения 0 – склад, 1 – магазин.

Документ «Переоценка»

```
<price_change store="Код склада" date="плановая дата переоценки">
```

КодТовара;НоваяЦена

КодТовара;НоваяЦена

...

КодТовара;НоваяЦена

```
</price_change>
```

Справочник свойств дисконтных карт

```
<discount_card_property code="Код свойства" name="название  
свойства" type="Тип свойства">
```

КодРеквизита;ЗначениеРеквизита

КодРеквизита;ЗначениеРеквизита

...

КодРеквизита;ЗначениеРеквизита

```
</discount_card_property>
```

Дополнительные свойства дисконтных карт:

```
<discountcard code="Код карты">
```

КодСвоства;ЗначениеСкойства

КодСвоства;ЗначениеСкойства

...

КодСвоства;ЗначениеСкойства

```
</discountcard>
```

Справочник «Группы товаров»

```
<group_tov code="Код группы" name="Название  
группы"></group_tov>
```

Справочник «Группы дисконтных карт»

```
<group_dc code="Код группы" name="Название  
группы"></group_dc>
```

Справочник «Группы видов оплат»

```
<group_pt      code="Код      группы"      name="Название
группы"></group_pt>
```

Справочник «Типы документов»

```
<document_type code="Код типа" name="Название документа"
store_select_type="Способ выбора склада" storeto_select_type="Способ
выбора склада получателя" use_storeto="Использовать склад
получателя" store_posting_type ="Способ проведения документа по
складу" storeto_posting_type ="Способ проведения документа по
складу получателю" extform = "Имя внешней формы" prefix =
"Префикс документа">
```

N;M;F;Z

```
</document_type>
```

Заголовок тега:

Code - код справочника

Name - наименование справочника

store_select_type - способ выбора склада (0..3)

storeto_select_type - способ выбора склада получателя

(0..3)

use_storeto - флаг использования склада получателя

(0,1)

store_posting_type - способ проведения по складу (-

1,0,+1,+2)

storeto_posting_type - способ проведения по складу

получателя (-1,0,+1,+2)

extform - имя форма внешней обработки документа

prefix - префикс документа

Тело тега:

N - табличная часть в документе (1 - реквизиты, 2 - реквизиты
состава)

M - Код реквизита из Типы реквизитов

F - флаг обязательно заполнения

Z - значение по умолчанию

Справочник «Типы реквизитов документов»

```
<document_fields_type code="Код реквизита" name="Название
реквизита" fields_type="Тип поля" subtype="Подтип реквизита"
report_name="Имя      реквизита      для      выгрузки
транзакций"></document_fields_type>
```

Code - код

Name - наименование

fields_type - тип реквизита (0..4)

subtype - подтип реквизита(для каждого реквизита свой)

report_name - имя для отчета

Справочник «ТипыСправочниковДокументов»
<document_catalogs_type code="3" name="Тип Справочника
1"></document_catalogs_type>

Code - код

Name - наименование

Кроме данных для загрузки файл загрузки может содержать служебные команды для загрузки. Служебные команды всегда располагаются или в первой или в последней строке файла загрузки и начинаются с символов «\$\$\$». Допускаются следующие служебные команды:

«\$\$\$ADD» -добавление количества товара;

«\$\$\$RPL» -замещение количества товара;

«\$\$\$CLR» — очистка справочника товаров перед загрузкой.

Вместе с командой \$\$\$CLR допустимы следующие команды (должны содержаться в той же строке, что и \$\$\$CLR):

{NO_TOV} — очистка справочника товаров не производится

{AUT_S} — очистка схем автоматических скидок

{DIS_C} — очистка списка дисконтных карт

{USR} — очистка справочника пользователей

{NAB_P} — очистка наборов прав

{FIX_S} — очистка фиксированных скидок

{V_SHK} — очистка весовых штрихкодов

{PAY_C} — очистка списка платежных карт

{NAL} — очистка списка налогов

{GR_NL} — очистка налоговых групп

{PROD} — очистка списка продавцов

{B_CRD} — очистка списка банковских кредитных карт

{MES} — очистка списка сообщений по дисконтным картам

{VAL} — очистка списка валют

{HOT_K} — очистка «горячих» клавиш

{MOB_OP} — очистка справочника операторов связи

{COM_GR_TOV} — очистка группа товаров.

{COM_GR_DC} — очистка групп дисконтных карт.

{COM_GR_PT} — очистка групп видов оплат.

{SKL} — очистка складов.

{DIS_P} — очистка реквизитов дисконтных карт.
{DOC_TYPE} — очистка типов документов.
{DOC_REC} — очистка типов реквизитов документов.
{SPR_TYPE} — очистка типов справочников документов.
{SPR_DOC} — очистка справочников документов.
{SERT} — очистка сертификатов.
{PAY_TYPE} — очистка видов оплат.

Файл выгрузки продаж

Файл отчета о продажах товара состоит из двух частей: шапки файла и непосредственно информации о продажах.

Шапка файла состоит из двух строк:

1. Первая строка — признак обработки данного файла товароучетной программой «#» (1 символ). После того, как файл будет обработан АСТУ, символ «#» должен быть заменен на «@» для возможности выгружать другие отчеты в файл с тем же именем.
2. Вторая строка содержит логический номер ККМ (см. «Закладка «Основные»» стр. 45).
3. Третья строка содержит порядковый номер отчета.

После шапки файла следует информация о продажах товара. Отчет о продажах представлен в виде последовательности транзакций, правила формирования которых представлены ниже. Одна строка текстового файла содержит информацию об одной транзакции. Данные в строке разделяются «;» и располагаются в порядке приведенном в таблице ниже.

№ поля	Тип	Назначение
1	Целое	№ транзакции
2	Дата	Дата транзакции
3	Время	Время транзакции
4	Целое	Тип транзакции
5	Целое	Номер ККМ
6	Целое	Номер чека
7	Целое	Код кассир
8	Строка 13	
9	Целое	

1С: Предприятие 8. Штрих-М: Кассир

10	Дробное 8.2	
11	Дробное 7.3	
12	Дробное 8.2	

Назначение первых семи полей фиксированное, а остальных зависит от типа транзакции и приводится в таблице ниже.

Название	Тип	Назначение полей				
		8	9	10	11	12
Регистрация						
Регистрация	1 / 11	-/ Код	Секция	Цена	Количество	Цена * Количество
Сторно	2 / 12	-/ Код	Секция	Цена	Количество	Цена * Количество — Сумма скидки + Сумма надбавки
Возврат	3/ 13	-/ Код	Секция	Цена	Количество	Цена * Количество
Возврат в чеке продажи	4/ 14	-/ Код	Секция	Цена	Количество	Цена * Количество
Регистрация единицы	24	Штрихкод единицы	Секция	-	Коэффициент	-
Редактирование цены	30	Код товара	Секция	Исходная цена	Код доп. цены	Новая цена
Итоговые скидки/надбавки на позицию						
Скидка суммой	15	Код	Секция	-	Сумма скидки	Сумма скидки
Надбавка суммой	16	Код	Секция	-	Сумма надбавки	Сумма надбавки

Глава 1. Настройка программы

Скидка %	17	Код	Секция	-	Процент скидки	Сумма скидки
Надбавка %	18	Код	Секция	-	Процент скидки	Сумма надбавки
Ограничение скидки	19	Код	Секция	Сумма скидки без ограничения	Процент скидки	Сумма ограничения
Детализация скидок/надбавок						
Детализация скидки на позицию	70	Параметр скидки 1	Вид скидки	Параметр скидки 2	Параметр скидки 3	Сумма скидки
Детализация скидки на чек	71	Параметр скидки 1	Вид скидки	Параметр скидки 2	Параметр скидки 3	Сумма скидки
Детализация тов. скидки	74		0 – скидка 1 – доп. цена	Фактич. цена	Кол-во товара, к кот. применялась скидка	Сумма скидки
Детализация тов. скидки	76	Код товара	0 – подарок 1 – условие 2 – результат	Коэффициент вхождения товара	Фактическое количество товара в чеке	Код схемы скидки
Дополнительные						
Оплата	40	Код платежн. карты	0-фискальная; 1-не фискальная	Сумма сдачи	Номер вида оплаты	Сумма оплаты
Параметры безналичной оплаты	140	ПБО	Секция	Тип ПБО	Номер вида оплаты	
Внесение	50	-	-	-	-	Сумма внесения

1С: Предприятие 8. Штрих-М: Кассир

Выплата	51	-	-	-	-	Сумма выплаты
Закрытие чека	55	Штрихкод чека	0 – обычный 1 – режим обучения	-	-	Сумма чека
Отмена чека	56	-	-	-	-	Сумма чека
Отложенный чек	58	-	-	-	-	Сумма чека
Продолжение отложенного чека	59	-	-	-	-	Сумма чека
Открыт денежный ящик	65	-	-	-	-	-
Просмотр товара	66	Код товара	-	-	-	-
Просмотр дисконтной карты	67	Номер карты	-	-	-	-
Возврат по номеру чека	80	Дата чека продажи	-	Сумма чека продажи	№ транзакции возвращаемого чека	Номер возвращаемого чека
Итоговые скидки/надбавки на чек						
Скидка суммой	35	-	-	-	Сумма скидки	Сумма скидки
Надбавка суммой	36	-	-	-	Сумма надбавки	Сумма надбавки
Скидка %	37	-	-	-	Процент скидки	Сумма скидки
Надбавка %	38	-	-	-	Процент надбавки	Сумма надбавки
Отчеты						
X — отчет	60	Номер отчета	Логический номер ККМ	Наличность в кассе	-	Сумма выручки

Глава 1. Настройка программы

Z — отчет	61	Номер смены	-	Наличность в кассе	Необнуляемая сумма	Сумма выручки
Расширенный отчет	62	Вид отчета	-	-	-	-
Закрывание дня по кредитным картам	63	Код плат. системы	-	-	-	-
Налоги						
Налог	75	Код налога	Секция	Оборот налога	Код налоговой группы	Сумма налога
Продавцы						
Продавец позиции	90	Код продавца	Секция	-	-	-
Продавец чека	91	Код продавца	-	-	-	-
Дисконтная карта						
Создание новой диск-ной карты	121	Код карты	-	Сумма бонусов	Количество чеков	Накопление
Сертификаты						
Продажа сертификата	72	Номер сертификата		Номинал	Код вида сертификата	Сумма продажи
Оплата сертификата	122	Код сертификата	Номер вида оплаты	Номинал	Код вида сертификата	Сумма оплаты
Детализация оплаты сертиф-ом	73	Номер сертификата			0 – не погашен 1 – погашен	Сумма оплаты
Оплата услуг						
Оплата услуг	85	Код оператора номер телефона	Секция	Сумма к зачислению		Сумма полученная

Расшифровка параметров:

Вид скидки: 0 — ручная скидка, 1 — фиксированная скидка, 2 — автоматическая скидка, 3 — скидка по дисконтной карте, 4 — бонусная карта;

Параметр скидки 1 = код схемы скидки в случае автоматической скидки, код дисконтной карты в случае скидки по дисконтной карте;

Параметр скидки 2 = код автоматической скидки в случае автоматической скидки, сумма чека в случае скидки по дисконтной карте, израсходованный бонус в случае бонусной карты;

Параметр скидки 3 = зачисленный бонус в случае бонусной карты, процент скидки в остальных случаях.

Вид отчета: 1 — отчет по кассирам, 2 — отчет по часам, 3 — отчет по товарам, 4 — отчет по секциям.

Тип ПБО – тип параметра безналичной оплаты.

ПБО – параметр безналичной оплаты. Если Тип ПБО = 0, то здесь записан RRN. Если тип ПБО = 1, то здесь сохраняется код авторизации.

Расшифровка принятых цветовых обозначений:

XXX	Значение передается положительным в чеках продажи и отрицательным в чеках возврата/аннулирования
XXX	Значение передается отрицательным в чеках продажи и положительным в чеках возврата/аннулирования
XXX	Всегда положительное значение

После транзакции 121 может следовать детализация:

```
<discountcard code="код карты" name="Наименование" printtext="Текст для чека" disabled="Карта запрещена (0 или 1)" msgcode="Код схемы сообщений" notconductaccumulation="Не вести накопление (0 или 1)" groups="Кода групп карты через запятую" birthday="День рождения">
Код свойства;Значение свойства
</discountcard>
```

Файл запроса параметров товара

Запрос параметров может осуществляться одновременно для нескольких товаров. Поиск может осуществляться как по коду, так и по штрихкоду.

Запрос по каждому товару располагается на отдельной строке файла и состоит из нескольких полей разделенных «;». Поля и их назначение приведены в таблице ниже.

№	Тип	Назначение
1	Строка 13	Код
2	Строка 13	Штрихкод

Если задан код товара, то поиск выполняется по коду. Если код не задан, то поиск выполняется по штрихкоду.

Файл ответа с параметрами товаров

В ответ на файл, структура которого рассмотрена в предыдущем разделе, РМК формирует файл с реквизитами запрошенных товаров. Каждая строка этого файла соответствует строке файла запроса и состоит из нескольких полей разделенных «;». Поля и их назначение приведены в таблице ниже.

№ поля	Тип	Назначение
1	Строка 13	Код
2	Строка	Штрихкоды через запятую
3	Целое	Флаг присутствия: 1 — товар найден, 0 — товар не найден
4	Строка 100	Текст для чека
5	Дробное 8.2	Цена
6	Дробное 7.3	Продано
7	Дробное 7.3	Остаток
8	Дробное 7.3	Коэффициент
9	Целое	Секция

Наряду с запросом реквизитов конкретных товаров, есть возможность проверить наличие продаж по ККМ вообще (с момента последнего выгруженного отчета). В этом случае файл запроса должен содержать единственную строку вида \$\$\$\$. В файле ответа будет также одна строка со значением: 0 — продаж не было, 1 — продажи были.

Автоматический обмен данными

В автоматическом режиме обмена возможны три вида передачи данных:

- загрузка товаров;
- выгрузка продаж;
- получение параметров товаров.

Во всех этих случаях инициатором обмена выступает АСТУ. Командами о необходимости загрузить или выгрузить данные являются служебные файлы, настраиваемые на закладке «Обмен данными» в группе опций «Автоматический обмен». После выполнения команды или в случае возникновения ошибки в процессе ее выполнения программа удаляет служебный файл-флаг.

Загрузка товаров

Последовательность передачи товаров в программу следующая:

1. Если служебный файл-флаг уже находится по указанному пути, значит программа осуществляет обработку предыдущей команды, возможно сформированной другой рабочей станцией. В этом случае необходимо в течение определенного времени (рекомендуется 10 сек) подождать, когда программа обработает «чужой» запрос, т.е. дождаться удаления служебного файла.
2. АСТУ формирует файл с загружаемыми товарами.
3. АСТУ создает служебный файл-флаг.
4. Программа загружает файл с товарами.
5. Программа удаляет служебный файл-флаг.

Выгрузка продаж

Последовательность выгрузки продаж из программы следующая:

1. Если служебный файл уже находится по указанному пути, это значит, что программа осуществляет обработку команды сформированной другой рабочей станцией. В этом случае необходимо в течение определенного времени (рекомендуется 10 сек) подождать, когда программа обработает чужой запрос, т.е. дождаться удаления служебного файла.
2. АСТУ создает служебный файл-флаг.

3. Программа записывает файл с продажами.
4. Программа удаляет служебный файл-флаг.
5. АСТУ в течение определенного времени (рекомендуется 30 сек) ожидает обработки своего запроса, т.е. дожидается удаления служебного файла.

Также имеется возможность указывать кассовой программе, какие данные следует выгружать. Для этого используется служебный файл-флаг автоматической выгрузки. Файл может содержать от 0 до 3-х строк и иметь следующий формат:

1-я строка	2-я строка	3-я строка	Действие
all	-	-	Выгрузка всех транзакций
n	-	-	Выгрузка транзакций, которые еще не выгружались.
r	<O1>;<O2>	-	Выгрузка транзакций по диапазону отчетов. Здесь <O1> -номер начального отчета, <O2> -номер конечного отчета
t	<T1>;<T2>	-	Выгрузка транзакций по диапазону номеров транзакций. Здесь <T1> -номер начальной транзакции, <O2> -номер конечной транзакции.
d	<Д1>;<Д2>	<В1>;<В2>	Выгрузка транзакций по диапазону дат. Здесь <Д1> -начальная дата, <Д2>-конечная дата, <В1> -начальное время (если не указано — берется 00:00:00), <В2> -конечное время (если не указано — берется 23:59:59)
c	<Ч1>;<Ч2>	-	Выгрузка транзакций по диапазону номеров чеков. Здесь <Ч1> -начальный номер чека, <Ч2> -конечный номер чека
s	<С1>;<С2>	-	Выгрузка транзакций по диапазону номеров смен. Здесь <С1> -начальный номер смены, <С2> -конечный номер смены

Если в строке с диапазоном не указан первый параметр, то выгрузка будет произведена с самой первой транзакции в таблице; если не указан второй параметр, то выгрузка будет произведена по самую последнюю транзакцию.

Получение параметров товара

Последовательность получения параметров товаров из программы следующая:

1. Если служебный файл-флаг уже находится по указанному пути, это значит, что программа осуществляет обработку команды сформированной другой рабочей станцией. В этом случае необходимо в течение определенного времени (рекомендуется 10 сек) подождать, когда программа обработает чужой запрос, т.е. дождаться удаления служебного файла.
2. АСТУ формирует файл с запрашиваемыми товарами.
3. АСТУ создает служебный файл-флаг.
4. АСТУ в течение определенного времени (рекомендуется 30 сек) ожидает обработки своего запроса, т.е. дожидается удаления служебного файла-флага.
5. Программа записывает файл с параметрами запрошенных товаров.
6. Программа удаляет служебный файл-флаг.

Ручной обмен данными

В ручном режиме обмена возможны два вида передачи данных:

- загрузка товаров;
- выгрузка продаж.

Загрузка товаров

Последовательность передачи товаров в программу следующая:

1. АСТУ записывает файл с товарами.
2. Оператор ККМ выполняет функцию «Загрузить справочник».

Выгрузка продаж

Последовательность выгрузки продаж из программы следующая:

1. Оператор ККМ выполняет функцию «Выгрузка отчета».
2. АСТУ загружает файл с продажами.

Глава 2. Режим регистрации продаж

Режим регистрации — это основной режим программы. Именно в этом режиме работают кассиры. В режиме регистрируются продажи, возвраты, аннулирования, внесения, выплаты, осуществляется расчет с покупателями, осуществляется обмен данными с внешней АСТУ, печатаются отчеты.

При работе кассиру можно использовать два типа клавиатур: стандартную клавиатуру ПК или специализированную POS-клавиатуру. Ниже приведена сводная таблица клавиш, используемых при работе с программой:

POS-клавиатура	Клавиатура ПК	Назначение клавиш
0-9	0-9 (цифровая клавиатура ⁵)	Ввод цифр (кода, штрихкода, цены, количества, номера секции, ставки скидки/надбавки, и т. д.).
00	+ (цифровая клавиатура)	Ввод двух нулей.
.	. (цифровая клавиатура)	Десятичная точка (разделитель рублей и копеек, килограммов и граммов).
X	* (цифровая клавиатура)	Регистрация количества товара.
C	F12	Сброс введенных значений.
Визуал. поиск	Alt+F10	Вызов окна визуального поиска.
КОД	F5	Регистрация по коду.
ШК	F6	Регистрация по штрихкоду.

⁵ — ввод возможен только с цифровой клавиатуры при включенном режиме NumLock.

Секция	Ctrl + F1	Регистрация по свободной цене.
ВН	Shift-F7	Внесение денег в кассу.
ВЫП	Shift+F8	Выплата денег из кассы.
Выход	Esc	Выход из любого окна программы.
ПРОМИТОГ	/	Вывод промежуточной суммы чека.
Сторно	-	Сторнирование позиции в чеке.
Отмена чека	Ctrl+F5	Отмена всего чека.
Возврат	Alt+F2	Открыть чек возврата.
ОПЛАТА	Enter	Закрыть чек с оплатой наличными.
ВИД ОПЛАТЫ №2	Ctrl+Enter	Закрыть чек с оплатой видом оплатой №2
ВИД ОПЛАТЫ №3	Alt+F5	Закрыть чек с оплатой видом оплатой №3
Отмена скидки	Alt + F9	Отменить скидку/надбавку.
Фикс. скидка	Shift + F2	Фиксированная скидка/надбавка.
-%	F9	Ручная процентная скидка.
-Сумм	Ctrl + F9	Ручная скидка суммой.
+%	Shift + F5	Ручная процентная надбавка.
+Сумм	Shift + F6	Ручная надбавка суммой.
Редакт. цену	Alt + F8	Редактировать цену зарегистрированного товара в табличной части чека.
Редакт. кол-во	Alt + F7	Редактировать количество зарегистрированного товара в табличной части чека.
Повтор продажи	Ctrl + Y	Повтор позиции в чеке.

Просм./печатать чека	Ctrl + X	Просмотр и печать чека
Сервис	Ctrl + F7	Открывает окно с меню: 1) Обмен данными с товароучетной программой; 2) Вывод на экран суммы денег, которая должна находиться в денежном ящике; 3) снятие отчетов.
Блокир.	Alt+F1	Блокировка программы.
Ноль	Ctrl+F8	Установка нуля на весах.
Тара	Shift+F9	Установка тары на весах.
Открыть ящик	Ctrl + F6	Открытие денежного ящика.
Диск. карта	Ctrl+F1	Вызов окна ввода номера дисконтной карты.
↑	↑	Перемещение вверх по списку позиций в табличной части чека.
↓	↓	Перемещение вниз по списку позиций в табличной части чека.
	Alt+A	Ввод артикула.
	Ctrl+S	Редактировать секцию.
	Ctrl+K	Калькулятор.
	Ctrl+M	Скидка по Социальной Карте москвича.
	Ctrl+B	Отложить чек.
	Ctrl+D	Продолжить отложенный чек.
	Ctrl+E	Загрузить из терминала.
	Ctrl+G	Загрузить справочник.
	Ctrl+H	Выгрузить отчет.

	Ctrl+I	Получении суммы денег в ящике.
	Ctrl+L	X-отчет.
	Ctrl+R	Z-отчет.
	Ctrl+P	Печатать товарный чек.
	Ctrl+T	Просмотр товара.
	Ctrl+U	Просмотр дисконтной карты.
	Ctrl+Q	Просмотр платежной карты.
	Ctrl+V	Печатать ценники.
	Shift+P	Печать подкладного документа.
	Ctrl-;	Замена ленты.

Цифровые клавиши на POS-клавиатура соответствуют цифровым клавишам на клавиатуре ПК. Цифровые клавиши служат для введения цифровых значений:

- кода или штрихкода товара;
- количества товара;
- цены товара (при регистрации по свободной цене);
- ставки скидки/надбавки;
- номера чека (для открытия чека по номеру);
- суммы выплаты/внесения;
- суммы, полученной от клиента.

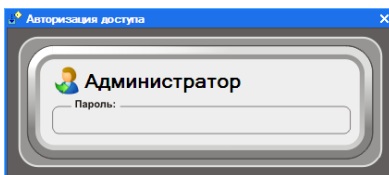
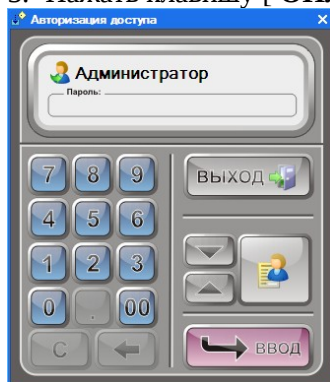
Примечание

Далее в описании будут использоваться клавиши POS-клавиатуры, т.к. это более удобный способ работы с программой в режиме регистрации продаж.

Авторизация доступа

После запуска программы перед пользователем открывается окно авторизации доступа для выбора имени пользователя и ввода соответствующего пароля. Для авторизации нужно выполнить следующие действия:

1. Клавишами [↑] и [↓] выбрать в списке пользователей свое имя.
2. В поле пароль ввести свой пароль.
3. Нажать клавишу [**ОПЛАТА**] для входа в программу.

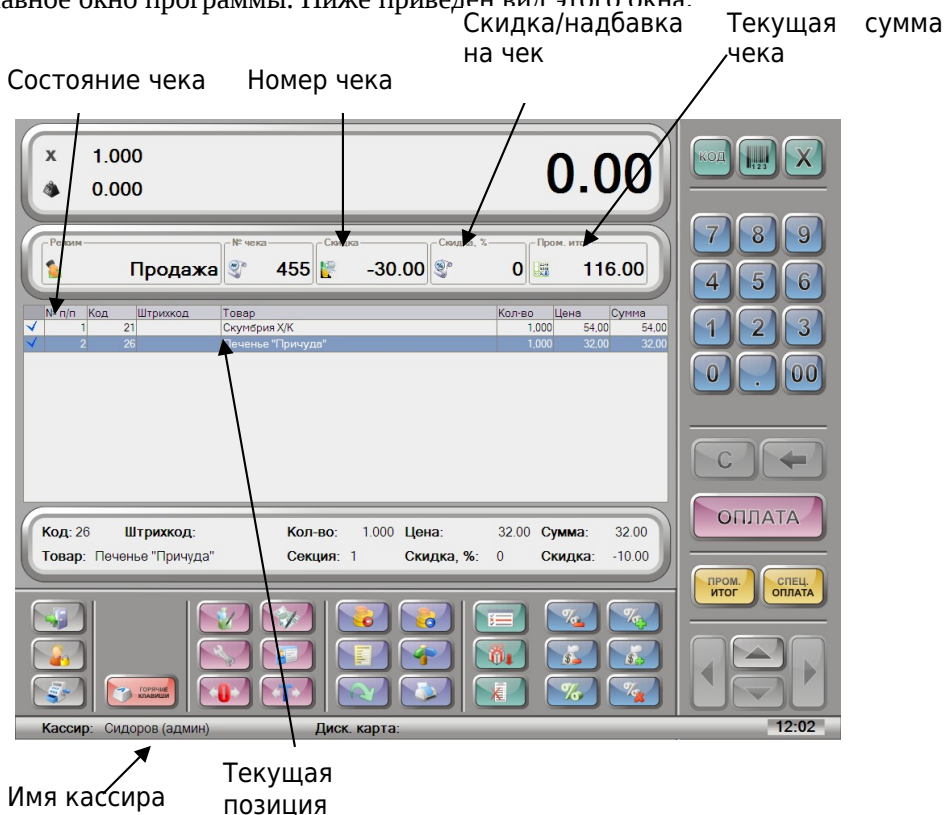


При вводе неправильного пароля появится сообщение об ошибке «Неверный пароль»

В случае, когда для авторизации используются карты, для входа в систему достаточно не выбирая пользователя просто считать карту.

Регистрация продаж

После успешной авторизации появляется меню «Супервизор» (см. Главу 1, Меню «Супервизор»). Для входа в режим регистрации продаж нужно нажать кнопку «Регистрация продаж». После чего появится главное окно программы. Ниже приведен вид этого окна:



На этом рисунке представлен полный вид режима регистраций. В зависимости от режима некоторые элементы могут быть невидимы. Более подробное описание элементов экрана:

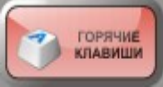
1. Имя кассира — информация об имени кассира, авторизованного в данный момент.
2. Регистрируемое количество — количество регистрируемого товара.

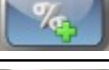
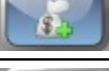
3. Состояние чека — тип текущей операции.
 - продажа;
 - возврат;
 - возврат по №;
 - пром. итог;
 - сдача;
 - сумма в ящике;
 - выплата;
 - внесение;
 - просмотр тов;
 - X-отчет;
 - Z-отчет;
 - документ.
4. Номер чека — номер редактируемого чека.
5. Скидка/надбавка на чек — итоговая ставка скидки/надбавки на чек в процентах или суммой.
6. поле ввода — содержит вводимую кассиром цифровую информацию, а также отображает дополнительную информацию: сумму сдачи, промежуточный итог чека, сумму в ящике и т.д.
7. Таблица позиций чека — информация о наименовании, количестве, цене и стоимости зарегистрированного товара в текущем чеке. По табличной части чека можно перемещаться с помощью клавиш [↑] и [↓].

Описание полей таблицы:

- поле №1. — в этом поле указывается статус позиции:
-  — зарегистрированная позиция;
-  — сторнированная позиция;
-  — возврат в чеке продажи;
- «№», в данном указывается номер позиции в текущем чеке;
- «Наименование», в данном поле указывается название позиции;
- «Количество», в данном поле указывается зарегистрированное количество позиции;
- «Цена», в данном поле указывается цена одной позиции без учета скидок/надбавок.
- «Сумма» — в данном поле указывается сумма (ценах количество) без учета скидок/надбавок.

8. Пром. итог — текущая сумма чека с учетом всех скидок/надбавок, т.е. сумма, подлежащая оплате, без учета уже полученных от покупателя сумм.
9. Дополнительная информация о текущей позиции чека. В поле в дополнение к информации, которая присутствует в табличной части чека, отображаются.
 - код товара;
 - штрихкод товара;
 - все начисленные скидки/надбавки и итоговая скидка/надбавка.
10. Используемые кнопки

	«Выход из режима регистрации»
	«Блокировка»
	«Открыть денежный ящик»
	«Запуск «горячих» клавиш»
	«Редактировать количество»
	«Редактировать цену»
	«Сервис»
	«Выбор дисконтной карты»
	«Установка нуля весов»
	«Установление тары»
	«Внесение денежной суммы в кассу»

	«Выплата денежной суммы из кассы»
	«Подбор товаров»
	«Регистрация продажи в секции»
	«Повтор строки»
	«Сторно»
	«Отменить чек»
	«Оформить возврат»
	«Процентная скидка»
	«Суммовая скидка»
	«Фиксированная скидка»
	«Процентная надбавка»
	«Суммовая надбавка»
	«Отмена скидки»

Следующий рисунок иллюстрирует форму регистрации в обычном режиме.

0		5 648				
0.000						
№ п/п	Код	Штрихкод	Товар	Кол-во	Цена	Сумма
1		7	Стиральный п...	1.000	15.00	15.00
Продавец: Фекла Степановна						
Скидка, %: 0						
						16:28

Ввод количества

Ввод количества в программу можно осуществлять следующими способами:

- с помощью клавиатуры;
- с помощью электронных весов;
- используя весовой штрихкод товара.

С помощью клавиатуры

Ввод количества товара с клавиатуры используется в случае регистрации нескольких единиц штучного товара или в случае регистрации весового товара.

Для ввода количества используются цифровые клавиши. Клавиша [.], нужна для отделения целой части количества от дробной. Клавиша [X] регистрирует введенное количество.

Если количество введено неверно, то регистрацию количества можно отменить, нажав клавишу [C], ввести новое значение и нажать клавишу [X].

Если количество не вводится, то оно считается равным 1.

Пример 1.

Регистрация 5 единиц штучного товара:
[5] [.] [X].

Пример 2.

Регистрация 2 кг. 157 г. весового товара:
[2] [.] [1] [5] [7] [X].

С помощью электронных весов

Для ввода массы регистрируемого товара можно использовать электронные весы. Весы должны быть подключены и настроены администратором в режиме настройки программы. Для обнуления электронных весов нужно нажать на клавишу [Ноль]. Масса товара, находящегося на платформе весов, автоматически отображается в поле «Текущая масса на весах». Показания автоматически обновляются. Чтобы зарегистрировать массу, которая находится на платформе весов, нужно нажать клавишу [X]. При этом поле ввода должно содержать «0.00», в противном случае масса товара зарегистрирована не будет.

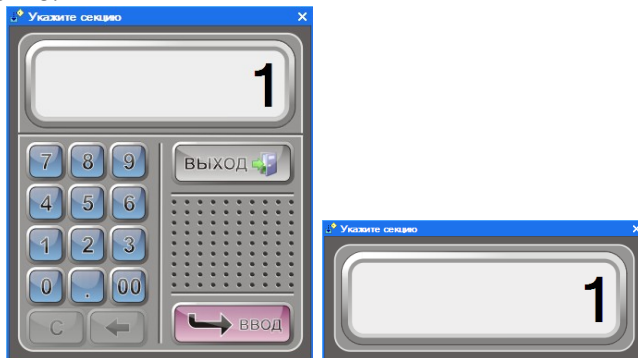
Пример

Чтобы зарегистрировать массу товара, без учета тары, в которой он продается, необходимо сделать следующее:

- обнулить весы, нажав клавишу [Ноль];
- поставить на весы пустую тару, в которой продается данный товар;
- нажать клавишу [Тара], при этом в поле текущей массы отобразится масса тары с отрицательным знаком;
- снять с весов пустую тару, и поставить на весы товар в таре;
- в поле текущей массы отобразится масса товара за вычетом массы тары.

Ввод секции

В зависимости от настроек администратора, при регистрации товара программа может запрашивать номер секции, в которую нужно зарегистрировать данный товар. В этом случае при регистрации товара появится окно:

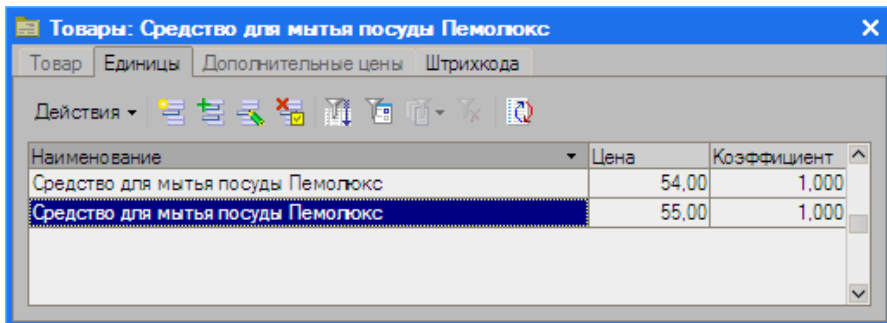


В поле окна нужно ввести номер секции, в которую будет зарегистрирован данный товар.

Примечание

Далее в описании алгоритмов регистрации товаров этот шаг будет пропускаться.

Выбор единиц товара



Данное окно появляется в следующих случаях:

- при регистрации товара по коду, если товар имеет несколько единиц (разные цены или коэффициенты, см. Настройка программы/Основные/Справочник товаров) и включен флаг «Выбирать единицу при регистрации по коду»;
- при визуальном подборе товара, если товар имеет несколько единиц (разные цены или коэффициенты, см. Настройка программы/Основные/Справочник товаров).

Для отказа от выбора единиц нужно нажать клавишу «Выход». В этом случае будет произведена регистрация основного товара.

Регистрация продаж

Основную часть рабочего времени кассир производит регистрации расчетов с покупателями (получает деньги и оформляет чеки). Последовательность формирования чека выглядит так:

- если необходимо, ввести количество продаваемого товара и нажать клавишу [X];
- далее можно выбрать один из перечисленных способов.
 - считать ШК сканером штрихкода, если он подключен (продажа по ШК товара);
 - ввести ШК товара и нажать клавишу [ШК], если нет сканера или ШК не считывается сканером штрихкодов (продажа по ШК товара);

- ввести код товара и нажать клавишу [**КОД**] (продажа по коду товара);
- использовать “горячие” клавиши;
- использовать визуальный подбор товаров (клавиша [**Виз.подбор**]);
- ввести цену товара и нажать клавишу [**Секция**] (продажа по свободной цене).
- если необходимо, начислить скидку/надбавку на позицию;
- повторить шаги 1...3 для каждой позиции;
- если необходимо, начислить скидку/надбавку на чек;
- если необходимо подсчитать сдачу, введя сумму, полученную от покупателя;
- произвести закрытие чека любым типом оплаты (возможно закрытие одного чека несколькими типами оплаты).

По штрихкоду

Штрихкод — изображение, состоящее из чередующихся светлых и темных полос. Обычно ШК нанесен на одной из сторон товара.

При использовании ШК кассиру не надо указывать цену товара — программа по ШК находит все необходимые данные о нем (цену, название и т.д.) в справочнике товаров. Если указан ШК, которого нет в справочнике товаров, то выдается сообщение: «Товар с данным штрихкодом не найден».

Для считывания ШК используются специальные сканеры. При этом на POS-клавиатуре нажимать ничего не надо.

Если сканер не может считать ШК (изображение затерто, помято, повреждено и т.д.), то ШК можно ввести с клавиатуры: на цифровой клавиатуре ввести значение ШК (обычно это цифры под изображением самого ШК) и нажать клавишу [**ШК**].

Пример1.

Зарегистрировать товар, имеющий ШК = 4902030060503:

[4] [9] [0] [2] [0] [3] [0] [0] [6] [0] [5] [0] [3]
[**ШК**].

При регистрации товара по ШК можно указывать количество.

Пример 2.

Продать 3-х пакетов «Молоко 3,5%» сканером штрихкода:

- [3] [.] [X];
- сканировать ШК.

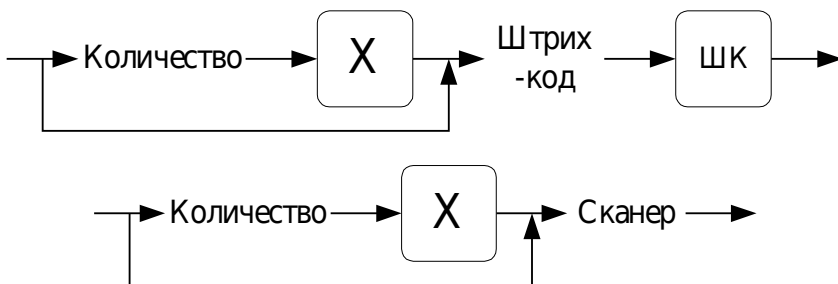
Пример 3.

продать 3-х пакетов «Молоко 3,5%», введя штрихкод с клавиатуры: [3] [.] [X] [4] [9] [0] [2] [0] [3] [0] [0] [6] [0] [5] [0] [3] [ШК].

Как правило, ШК наносят на штучный товар, то есть указание дробного количества не типично, хотя программа не запрещает этого делать. Единственное ограничение: программа запрещает указывать количество для весовых ШК (в которых уже закодировано количество). При считывании или введении такого ШК количество автоматически извлекается из него и используется при регистрации.

В случае, когда считанный штрихкод имеют несколько товаров, тогда при вводе штрихкода появится дополнительное окно для выбора товара.

Схемы регистрации по штрихкоду:



По коду

Каждый тип товара имеет свой код — последовательность символов длиной не более 13. Например: «Сахарный песок» — код 256, «Батон столичный» — код 280, «Молоко пастеризованное 3,5%» — код 24 и т.д.

При использовании кодов товаров кассиру не надо указывать цену товара — программа по коду находит все необходимые данные о нем (цену, название и т.д.) в справочнике товаров. Если

указан код, которого нет в справочнике товаров программы, то будет выведено сообщение: «Товар с данным кодом не найден».

Для регистрации по коду товара надо ввести код на цифровой клавиатуре и нажать клавишу **[КОД]**. Например: для регистрации товара с кодом 256 надо нажать последовательно: **[2] [5] [6] [КОД]**.

При регистрации товара по коду можно указывать количество.

Пример 1.

Зарегистрировать продажу 0,5 кг. сахарного песка:

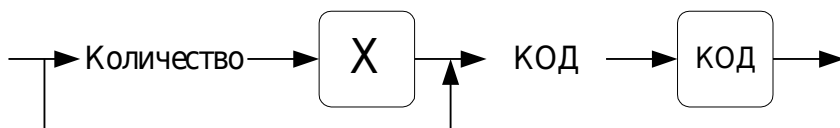
[.] [5] [X] [2] [5] [6] [КОД].

Пример 2.

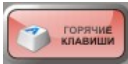
Зарегистрировать продажу 3-х пакетов «Молоко пастеризованное 3,5%»:

[3] [.] [X] [2] [4] [КОД].

Схема регистрации товара по коду:



Используя «горячие клавиши»

Для регистрации продажи товара нужно нажать клавишу , при этом в нижней части окна режима регистрации появится 17 «горячих клавиш».

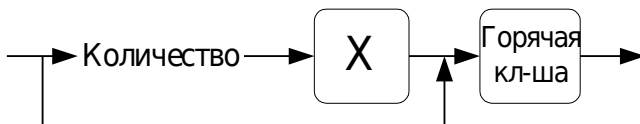
Нажав на соответствующую «горячую клавишу», за которой закреплен код данного товара или группы товаров (клавиша подписана или представлена в виде картинки), можно произвести регистрацию товара.

Если в системе задано больше 17 клавиш, то возможна прокрутка «горячих» клавиш. Об этом будут свидетельствовать знаки «>>» и «<<», которые будут отображаться рядом со стрелками в случае возможности прокрутки. В этом случае, нажав стрелку влево можно

перейти к следующим 17 клавишам, а нажав стрелку вправо вернуться к предыдущим 17.

Для возврата к регистрации товара с помощью основных клавиш нужно нажать клавишу [ Основные].

Диаграмма регистрации продажи товара с помощью «горячих» клавиш:



Пример 1.

Регистрация продажи 1 единицы товара.

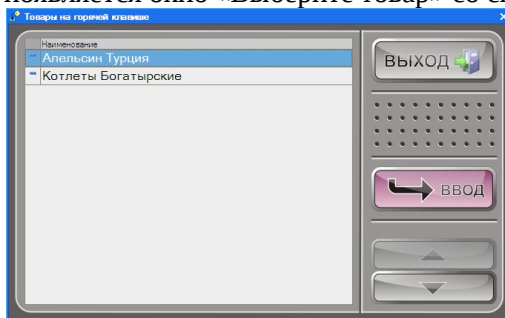
[Б. Нарез]

Пример 2.

Регистрация продажи 2,5 кг. сахарного песка.

[2] [.] [5] [X] [Сахар]

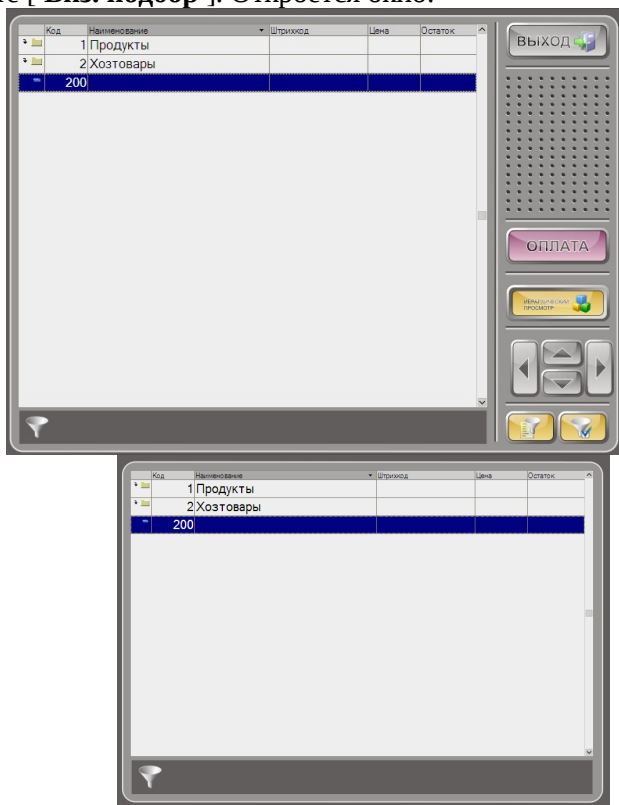
Если за «горячей клавишей» закреплена группа товаров, то при нажатии на нее появляется окно «Выберите товар» со списком товаров:



Для регистрации товара необходимо выбрать товар из списка (сделать элемент списка текущим) клавишами [↑] и [↓], нажать [ВВОД], далее нажать [ОПЛАТА].

Через визуальный подбор

Иногда точно неизвестны ни код товара, ни его ШК. В этом случае поможет визуальный поиск. Для вызова окна визуального поиска нажмите [**Виз. подбор**]. Откроется окно:



Если флаг «Иерархический список» включен, то товары в окне «Подбор товаров» разбиты по группам и организованы в виде дерева.

Самым левым элементом каждой строки выводится иконка, определяющая одно из трех состояний данного объекта:



-объект является группой на текущем уровне;



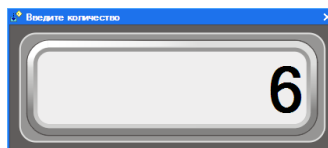
-объект является группой, определяющей текущий уровень (на экране отображается содержимое этой группы, т.е. товары, принадлежащие этой группе);



-объект не является группой (не содержит подобъектов), это уже конкретный товар.

При использовании мыши для перехода к строке нужно щелкнуть на ней левой кнопкой мыши, для перехода между уровнями дерева — дважды щелкнуть на иконке выбранной группы.

Выберите требуемый товар. Для регистрации выбранного товара нажмите клавишу **[ОПЛАТА]** — программа запросит регистрируемое количество (если включен флаг «Настройка программы/Режимы/Запрашивать кол — во при подборе»):



Введите количество и нажмите клавишу **[ОПЛАТА]**. Если регистрируется количество 1,000, то вводить количество не обязательно — просто нажмите **[ОПЛАТА]**.

Если включен флаг «Настройка программы/Режимы/Не закрывать визуальный подбор после выбора», то закрыть окно можно кнопкой **[Выход]** ([Esc]). Если данный флаг выключен, то при выборе товара окно автоматически закроется.

Фильтр

Если справочник товаров слишком велик и известно хотя бы часть кода, ШК, названия, названия для чека, артикула или цены, то можно воспользоваться фильтром. Фильтр — механизм, убирающий из списка (но не из справочника) все записи, имеющие неподходящие параметры. Например, если известно, что ШК товара начинается с 490203 (остальная часть этикетки со штрихкодом оторвалась при транспортировке), то достаточно выбрать фильтр «По штрихкоду», в поле напротив выбрать «Равно», и в следующем поле ввести эти цифры

и нажать кнопку «Ок». Список товаров в окне визуального поиска значительно сократится.

Фильтр можно накладывать на следующие реквизиты (поля таблицы):

- по коду;
- по штрихкоду;
- по названию;
- по названию для чека;
- по артикулу;
- по цене.

Программа предоставляет возможность организовывать сложные фильтры, т.е. осуществлять отбор товаров по нескольким параметрам.

Пример

Необходимо просмотреть все товары, в названии которых встречается слово «Хлеб» и цена которых меньше 10. Для этого нужно выбрать фильтры по названию и цене, ввести условия на отбор (равно/меньше) в соответствующих полях, в поле напротив названия ввести «Хлеб», напротив цены — 10.

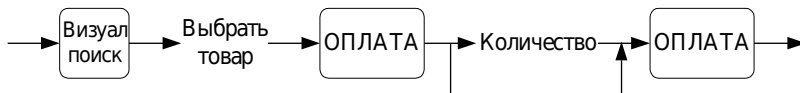
Реквизит	Оператор	Значение
☐ Код	Равно	0
☐ Штрихкод	Равно	
☒ Наименование	Равно	Хлеб
☐ Артикул	Равно	
☒ Цена	Меньше	10,00

В табличной части справочника отобразятся товары, удовлетворяющие заданному условию.

Примечание

Фильтрация производится не на полное соответствие, а на наличие вхождения указанной последовательности символов.

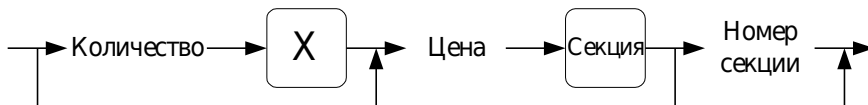
Схема регистрации через визуальный поиск:



По свободной цене

Если надо зарегистрировать продажу без указания, за какой товар эти деньги получены, то следует на цифровой клавиатуре ввести цену и нажать клавишу [Секция].

Схема регистрации по свободной цене:



Пример 1.

Ввести цену 456 рублей 00 коп:
вариант 1: [4] [5] [6] [0] [0] [Секция];
вариант 2: [4] [5] [6] [.] [Секция].

Пример 2.

0,5 по цене 2 руб. 56 коп.:
[.] [5] [X] [2] [5] [6] [Секция].

Пример 3.

3 по цене 13 руб.:

[3] [.] [X] [1] [3] [.] [Секция].

Повтор продажи

Кассир может зарегистрировать любую продажу в чеке повторно, не регистрируя товар любым из доступных способов заново. Для этого нужно выбрать позицию и нажать клавишу **[Повтор прод.]**. Повторная регистрация произойдет с таким же количеством и теми же скидками/надбавками. Если включен флаг «Настройка программы/Основные/Параметры работы/Объединять позиции с одинаковым товаром», то фактически произойдет удвоение количества в выбранной позиции (не распространяется на продажи по свободной цене).

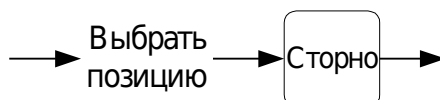
Сторнирование продаж

Сторнирование продажи отменяет продажу внутри чека до его закрытия. Для сторнирования продажи нужно выполнить следующие действия:

- с помощью клавиш [↑] и [↓] выбрать позицию, подлежащую сторнированию;
- нажать клавишу **[Сторно]**.

В таблице позиций чека сторнированные позиции помечаются крестиком, при этом автоматически происходит пересчет значения промежуточного итога чека.

Схема сторнирования позиции:



Если печать на чековой ленте производится после закрытия чека, то при сторнировании будет производиться обновление нумерации позиций чека, без учета сторнированных, и сторнированные позиции не будут напечатаны.

Если печать на чековой ленте производится после каждой регистрации, то при сторнировании нумерация останется неизменной, а на чековой ленте будет выведена информация о сторнированной позиции.

Заккрытие чека

После заполнения чека и назначения скидок/надбавок кассир должен провести операцию закрытия чека.

В зависимости от настроек программы закрытие чека может быть выполнено несколькими типами оплаты.

Типы оплаты

На POS-клавиатуре имеется три клавиши оплаты:

- **[ОПЛАТА]** — оплата наличными;
- **[Вид оплаты №2]** — программируется;
- **[Вид оплаты №3]** — программируется.
- **[Вид оплаты №4]** — программируется.

Вторую, третью и четвертую клавиши в этом списке можно запрограммировать на любой из видов оплаты. Например, клавишу **[Вид оплаты №2]** можно запрограммировать на «**Оплата кредитом**», а клавишу **[Вид оплаты №3]** на «**Оплата тарой**». Клавишу **[ОПЛАТА]** перепрограммировать нельзя. Это единственный обязательный вид оплаты.

Оплата одним из видов оплаты

Чтобы оплатить чек одним из видов оплаты нужно просто нажать соответствующую клавишу оплаты. При этом если оплата производится в кредит, то появляется окно выбора платежной карты, где нужно выбрать нужную карту и нажать клавишу **[ОПЛАТА]**.

Оплата разными видами оплат (смешанный тип оплаты)

Можно часть чека оплатить наличными, часть в кредит, а оставшуюся часть оплатить тарой или любыми другими комбинациями оплаты. Для этого нужно в поле ввода ввести сумму и нажать одну из клавиш оплаты. При этом если введенная сумма больше итоговой

суммы чека, то при оплате наличными в поле ввода отобразится сдача с введенной суммы, а если выбран безналичный тип оплаты (кредитом, тарой), то в поле ввода отобразится итоговая сумма чека. В случае если введенная сумма меньше суммы чека, то на экране появится окно «Оплата», где в соответствующей строке отобразится введенная сумма:

Оплата	
0.00	
Наличными	0,05
Кредитом	
Тарой	
ПЛАТ. КАРТОЙ	
Сумма чека: 10.00	
Сумма клиента: 0.05	
Остаток: 9.95	

Оплата	
0.00	
Наличными	0,03
Кредитом	
Тарой	
ПЛАТ. КАРТОЙ	
Сумма чека: 45.00	
Сумма клиента: 0.03	
Остаток: 44.97	

В табличной части окна перечислены возможные виды оплаты, а также суммы напротив каждого вида оплат, показывающие какая сумма

идет на оплату чека данным видом оплаты. В нижней части окна отображается сумма чека, сумма клиента и остаток.

Остаток можно оплатить любым из возможных типов оплаты. Для этого нужно ввести сумму и нажать одну из клавиш оплаты. При этом нужно иметь в виду, что если введенная сумма больше суммы остатка и выбран безналичный тип оплаты (кредит, тарой), то программа выдаст сообщение об ошибке «Сумма безналичных получается больше итога чека», и чек не будет закрыт, а если выбран вид оплаты «Наличными», то программа закроет окно «Оплата», закроет чек и в поле ввода отобразит сдачу.

Для того чтобы закрыть окно «Оплата» без закрытия чека нужно нажать клавишу **[ВЫХОД]**.

Пример 1:

Допустим нужно оплатить чек суммой 2000 руб.:

Наличными - 1000 руб.

Кредитом - 800 руб.

Тарой — 200 руб.

Для этого нужно:

- ввести в поле ввода «1000» и нажать **[ОПЛАТА]**;
- в окне «Оплата» ввести «800» и нажать **[Вид оплаты №2]**;
- в окне «Оплата» ввести «200» и нажать **[Вид оплаты №3]**.

Примечание

В примере 1 предполагается, что клавиша **[Вид оплаты №2]** запрограммирована на «Оплата кредитом», а клавиша **[Вид оплаты №3]** на «Оплата тарой».

Пример 2

Посчитать сдачу с 2000 руб.(закрывается чек на 1800).

[2] [0] [0] [0] [.] [ОПЛАТА].

В поле ввода отобразится сдача — 200 руб.

Отмена чека

С помощью клавиши **[Отмена чека]** можно выполнить следующие действия:

1. Отменить чек регистрации/возврата. В любой момент до закрытия чека нажать клавишу [**Отмена чека**] (подтвердить отмену в запросе на подтверждение). При этом информация чека не попадет в фискальную память.
2. Отменить чек аннулирования/возврата по номеру. В любой момент до закрытия чека нажать клавишу [**Отмена чека**] (подтвердить отмену в запросе на подтверждение).
3. Закрыть открытый для просмотра чек. Если при просмотре закрытого чека нажать клавишу [**С**], то чек будет закрыт без дополнительных запросов на подтверждение.

Промежуточный итог

Промежуточный итог чека — сумма всех позиций текущего чека с учетом всех начисленных скидок и надбавок.

Промежуточный итог чека всегда выводится в поле «Текущая сумма чека» (если оно включено в режиме настройки программы).

Для вывода промежуточного итога в поле ввода нажмите клавишу [**ПРОМ. ИТОГ**].

Скидки/надбавки

С точки зрения программы скидка и надбавка отличаются только знаком. Поэтому во многих местах используется термин «скидка/надбавка», означающий, что сказанное в равной степени справедливо для скидки и для надбавки.

Программа поддерживает как скидки (сумма уменьшается), так и надбавки (сумма увеличивается). Скидки/надбавки могут быть:

1. **Процентные.** Сумма скидки/надбавки пропорциональна сумме, на которую она начисляется (указывается в процентах).
2. **Суммовые.** Сумма скидки/надбавки не зависит от суммы, на которую она начисляется (указывается в рублях и копейках).

По применению скидки/надбавки можно разделить:

1. **На позицию.** Начисляются на конкретную позицию чека.
2. **На чек.** Начисляются на промежуточную сумму чека, не зависимо от содержимого конкретных позиций чека.

По способу начисления скидки можно разделить на:

1. **Ручная.** Кассир самостоятельно определяет, когда скидку/надбавку надо начислять, а также определяет ее тип и размер.
2. **Фиксированная.** Кассир самостоятельно определяет, когда скидку/надбавку надо начислять, но он выбирает тип и размер из списка, определенного администратором.
3. **Автоматическая.** Кассир в процессе ее начисления не участвует. Программа самостоятельно принимает решение когда, какого типа и какого размера начислить скидку.
4. **Дисконтная скидка.** Данная скидка действует при наличии у покупателя дисконтной карты и выполнении условий начисления скидки, определенных администратором.

На любую позицию чека и на сам чек может быть начислена только одна скидка/надбавка.

Программа поддерживает механизм замены скидок/надбавок. То есть, каждая следующая скидка/надбавка на позицию заменяет предыдущую скидку/надбавку на позицию, и соответственно каждая следующая скидка/надбавка на чек заменяет предыдущую скидку/надбавку на чек.

Скидки/надбавки на позицию

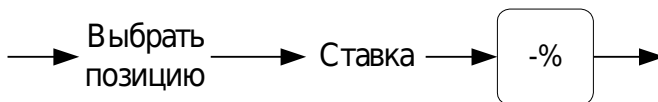
Ручные и фиксированные скидки/надбавки начисляются на текущую позицию (на которой стоит курсор в таблице позиций чека).

Ручные скидки/надбавки

Последовательность начисления ручной процентной скидки:

- с помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию;
- в поле ввода ввести ставку скидки (без знака);
- нажать клавишу [-%].

Схема начисления ручной процентной скидки:



Пример.

Начислить

скидку

2,5%:

[2] [.] [5] [- %].

Последовательность начисления ручной процентной надбавки:

- с помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию;
- в поле ввода ввести ставку скидки (без знака);
- нажать клавишу [+%].

Схема начисления ручной процентной надбавки:



Пример.

Начислить

надбавку

2,5%:

[2] [.] [5] [+ %].

Последовательность начисления ручной скидки суммой:

- с помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию;
- в поле ввода ввести ставку скидки (без знака);
- нажать клавишу [-Сумм].

Схема начисления ручной скидки суммой:



Пример.

Начислить

скидку

2,5

руб.:

[2] [.] [5] [- Сумм].

Последовательность начисления ручной надбавки суммой:

- с помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию;
- в поле ввода ввести ставку скидки (без знака);
- нажать клавишу [+Сумм].

Схема начисления ручной надбавки суммой:



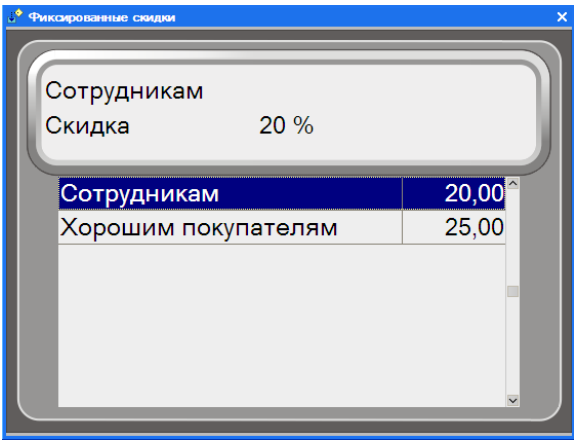
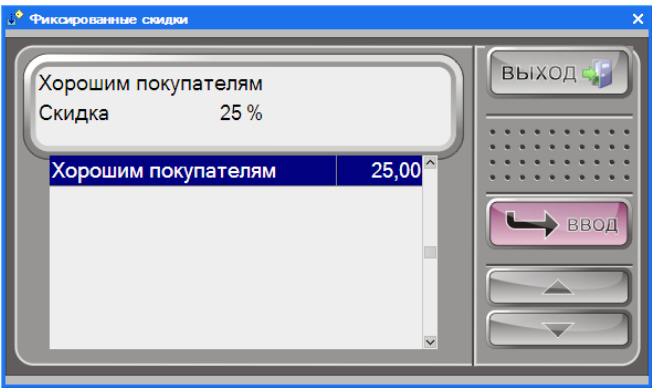
Пример.

Начислить надбавку 2,5 руб.:
[2] [.] [5] [+Сумм].

Фиксированная скидки/надбавки

Фиксированные скидки можно начислять различными способами:

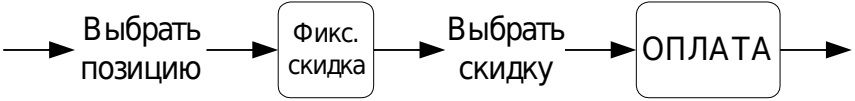
- визуальным выбором из списка;
 - по дисконтной карте (код карты считывается сканером ШК);
 - по дисконтной карте (код карты считывается ридером).
1. Последовательность начисления с визуальным выбором из списка:
 1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
 2. Нажать клавишу [**Фикс. скидка**]. Откроется окно:



3. В открывшемся списке с помощью клавиш [↓] и [↑] выбрать скидку/надбавку.

3. Нажать клавишу [ОПЛАТА].

Схема начисления с визуальным выбором из списка:



Пример.

Начислить надбавку по дисконтной карте с номером 56081: [5] [6] [0] [8] [1] [Фикс. скидка].

2. Последовательность начисления со считыванием кода карты сканером ШК:

1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
2. Нажать клавишу [**Фикс. скидка**].
3. Считайте ШК дисконтной карты сканером ШК.

Схема начисления со считыванием кода карты сканером ШК:



3. Последовательность начисления со считыванием кода карты ридером:

1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
2. Нажать клавишу [**Фикс. скидка**].
3. Считайте информацию с дисконтной карты ридером.

Схема начисления со считыванием кода карты ридером:



После ввода кода дисконтной карты (любым из способов) программа проверяет его наличие в своей БД. Если код в БД не обнаружен, отменяет начисление этой фиксированной скидки и выдает сообщение: «Данная карта не зарегистрирована».

Скидки/надбавки на чек

Скидки/надбавки на чек начисляются так же, как и скидки/надбавки на позицию, но перед их начислением вместо выбора позиции надо нажать клавишу [**ПРОМ. ИТОГ**].

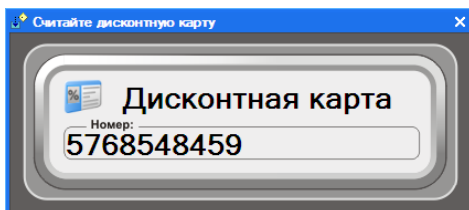
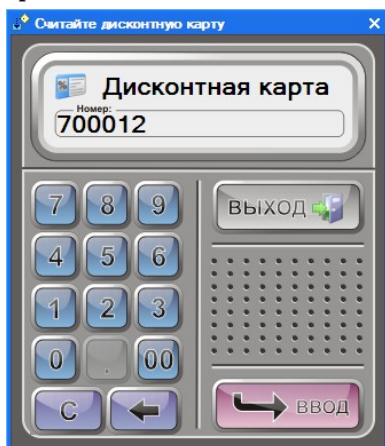
Пример.

Начислить скидку 2% на чек:
[**ПРОМ. ИТОГ**] [2] [.] [- %].

Дисконтные скидки

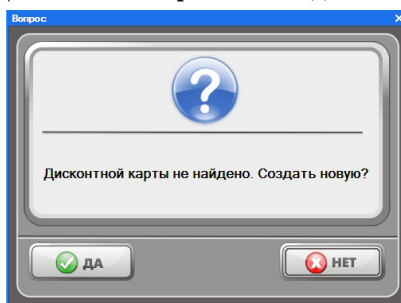
Для начисления дисконтной скидки необходимо нажать клавишу [Диск. карта] и в появившемся окне ввести номер дисконтной карты и

нажать клавишу [ОПЛАТА] или считать дисконтную карту ридером карт:



И если для данной карты выполняются условия скидки, то на чек автоматически начисляется соответствующая скидка.

Если ввести номер несуществующей дисконтной карты, то появится окно, с вопросом «Дисконтной карты не найдено. Создать новую?»:



Если ответить утвердительно, то в справочнике появится новая дисконтная карта с введенным ранее номером.

Отмена скидки/надбавки

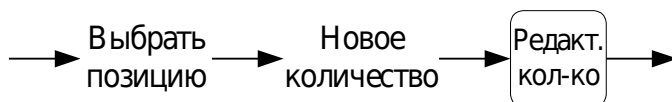
Отменить можно любую из скидок/надбавок, начисленную на позицию или чек. Для отмены скидок/надбавок на позицию надо выбрать позицию и нажать клавишу [**Отмена скидки**], а для чека — последовательно [**ПРОМ. ИТОГ**] [**Отмена скидки**].

Редактирование количества

Кассир может редактировать количество зарегистрированного товара. Для этого он должен выполнить следующие действия:

1. С помощью клавиш [↑] и [↓] выбрать позицию, количество товара в которой нужно изменить.
2. Набрать в поле ввода новое количество товара.
3. Нажать клавишу [**Ред. кол-во**]. При этом автоматически произойдет пересчет стоимости позиции с учетом скидок/надбавок и промежуточной суммы чека.

Схема редактирование количества товара:



Редактирование количества товара невозможно, если печать на чековой ленте производится после каждой регистрации. Программа выдаст сообщение об ошибке «Данная операция не может быть выполнена в режиме печати каждой строки», и операция будет отменена.

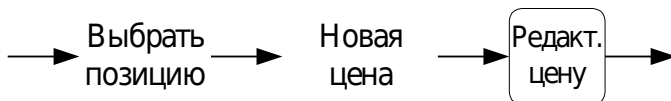
Если изменение приведет к возникновению ошибочной ситуации (нет данного количества, новая автоматическая скидка будет конфликтовать и т.д.), то изменение будет отклонено.

Редактирование цены

Кассир может редактировать цену зарегистрированного товара. Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. С помощью клавиш [↑] и [↓] выбрать позицию, цену товара в которой нужно изменить.
2. Набрать в поле ввода новую цену товара.
3. Нажать клавишу [**Ред. цену**], при этом автоматически произойдет пересчет стоимости позиции и промежуточного итога чека.

Схема редактирование цены товара:



Редактирование цены товара невозможно, если печать на чековой ленте производится после каждой регистрации. Программа выдаст сообщение об ошибке «Данная операция не может быть выполнена в режиме печати каждой строки», и операция будет отменена.

Если изменение цены приведет к возникновению ошибочной ситуации (новая цена меньше минимальной, новая автоматическая скидка будет конфликтовать и т.д.), то изменение будет отклонено.

Редактирование секции

Кассир может редактировать секцию зарегистрированного товара. Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. С помощью клавиш [↑] и [↓] выбрать позицию, цену товара в которой нужно изменить.
2. Набрать в поле ввода новую цену товара.
3. Нажать клавишу [**Ред. секцию**] (CTRL - S).

Редактирование секции невозможно, если печать на чековой ленте производится после каждой регистрации. Программа выдаст сообщение об ошибке «Данная операция не может быть выполнена в режиме печати каждой строки», и операция будет отменена.

Возврат товаров

Возврат товара можно выполнить двумя способами:

- открытием чека возврата;
- открытием чека возврата по номеру чека продаж, содержавшего подлежащий возврату товар;
- возврат товара в чеке продажи.

Далее будет описана процедура возврата.

Открытие чека возврата

Для открытия чека возврата таблица позиций чека не должна содержать незакрытых чеков.

Нажмите клавишу [**Возвр.**]. При этом в поле «Состояние чека» появится надпись «Возврат».

Все операции внутри чека возврата (т.е. после открытия чека и до его закрытия) полностью повторяют соответствующие операции в чеках продажи. То есть для возврата 2 единиц товара с кодом 256 и 0,5 единиц «горячей клавишей» нужно выполнить следующие действия:

[**Возвр.**][2][.][X][2][5][6][**КОД**][.][5][X][**Сахар**]
[**ОПЛАТА**]

Возврат товара в чеке продажи

Для выполнения возврата в чеке продажи необходимо:

- произвести регистрацию продажи любым способом;
- отметить возвращаемый товар курсором;
- нажать клавишу [**Возврат**].

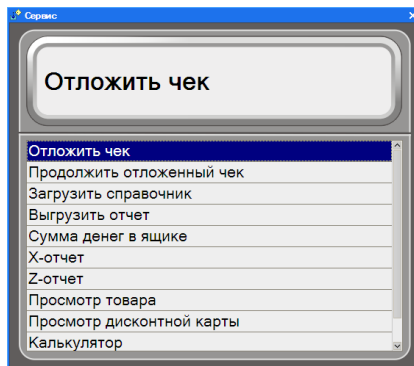
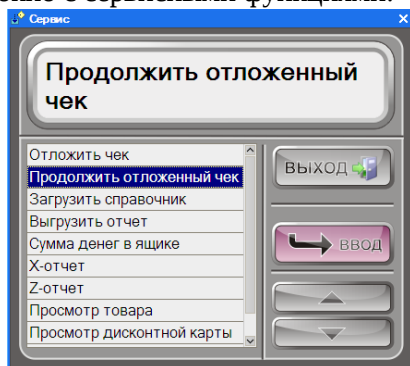
Возвращаемая позиция будет отображаться следующим образом:

	№ п/п	Код	Штрихкод	Товар	Кол-во	Цена	Сумма
—	1	3		Хлеб ржаной 000 Хлебозавод №1	1,000	10,20	10,20

Сумма чека при этом уменьшится на сумму возвращаемой позиции.

Сервис

После нажатия на клавишу [**Сервис**] на экране появится диалоговое окно с сервисными функциями:



Доступны следующие функции программы:

- отложить чек;
- продолжить отложенный чек;
- загрузить из терминала;
- загрузить справочник;
- выгрузить отчет;
- сумма денег в ящике;
- X-отчет;
- Z-отчет;
- печать товарного чека;
- просмотр товара;
- просмотр дисконтной карты;
- просмотр платежной карты;
- печать ценников.

Для перемещения по списку используются клавиши [↑] и [↓]. Для закрытия окна без выполнения какой-либо функции нажмите [Выход]. Для того чтобы выполнить какую-либо из функций нужно:

- установить указатель на интересующую функцию;
- нажать клавишу [ОПЛАТА].

Если данная операция запрещена в профиле авторизованного пользователя, то программа выдаст сообщение об ошибке «Недостаточно прав доступа», и операция выполнена не будет:

Загрузить справочник

Данная операция позволяет заполнить чек на основании данных из терминала сбора данных. В терминале должна быть загружена форма с записями следующего формата:

Поле 1	Поле 2
Штрихкод	Количество

Товары ищутся по штрихкоду и добавляются в открытый чек. После загрузки память терминала очищается. В зависимости от настроек.

Загрузить справочник

Операцию нужно выполнять, если в системе используется ручной способ обмена данными с АСТУ. В результате выполнения загрузки в программу будет загружен предварительно сформированный АСТУ справочник товаров.

Выгрузить отчет

Операцию нужно выполнять, если в системе используется ручной способ обмена данными с АСТУ. В результате выполнения выгрузки в АСТУ будут выгружены все сведения о регистрациях с момента последнего отчета (ручного или автоматического).

Сумма денег в ящике

Суммы денег в ящике — это сумма наличных денег, которые должны находиться в денежном ящике ККМ. Данная сумма рассчитывается исходя из суммы продаж и внесений за вычетом аннулирований/возвратов и выплаченных сумм (с учетом автоматической инкассации при закрытии смены).

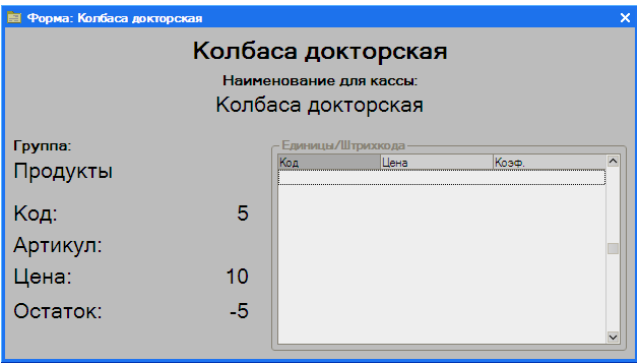
При выборе этой операции в поле статуса появится надпись «Сум. в ящике», а в поле ввода будет отображена сумма денег в ящике. Для продолжения работы нужно нажать клавишу [С].

X-отчет, Z-отчет

При выборе данных пунктов на ККМ будет выполнено снятие соответственно отчета без гашения и отчета с гашением.

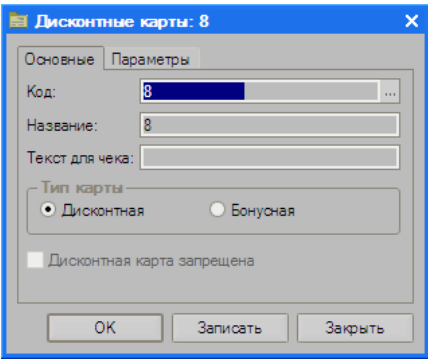
Просмотр товара

Эта функция позволяет увидеть параметры товара без его регистрации. При выборе данной функции в окне типа операции появиться надпись «Просмотр товаров». Далее необходимо подобрать товар как при его регистрации (по штрихкоду или по коду), и на экране отобразятся параметры товара:



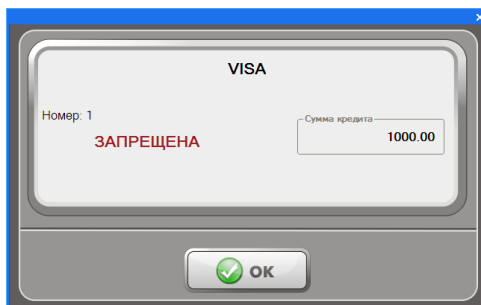
Просмотр дисконтной карты

Эта функция позволяет увидеть параметры дисконтной карты. При выборе данной функции необходимо будет ввести номер дисконтной карты (либо, введя с клавиатуры, либо используя ридер), далее на экране отобразятся параметры карты:



Просмотр платежной карты

Эта функция позволяет увидеть параметры платежной карты. При выборе данной функции необходимо будет выбрать платежную карту (либо, введя ее номер, либо визуальным подбором), далее на экране отобразятся параметры карты:



Печать ценников

Данная функция позволяет напечатать ценники на все товары, находящиеся в чеке. Количество товара в каждой строке определяет количество ценников данного товара.

Ценники всегда печатаются на принтере по умолчанию.

Примечание

Форму ценника при желании можно изменить. Она содержится в файле \ExtForms.CashPoint\Ценник.mxl, который можно открыть и отредактировать с помощью конфигуратора. Следует обратить внимание на то, что в ячейках «Число столбцов» и «Число строк» содержатся соответственно число столбцов ценников на листе и число строк ценников на листе.

Внесение денег в кассу

Операция внесения денег в кассу осуществляется при закрытом чеке. Для выполнения операции необходимо:

1. С помощью цифровых клавиш ввести в поле ввода вносимую сумму.
2. Нажать клавишу [**ВН**], при этом на кассе будет напечатан чек внесения.

Внесение увеличивает сумму наличных в ящике. Вносить можно только наличные.

Выплата денег из кассы

Операция выплаты денег из кассы осуществляется при закрытом чеке. Для выполнения операции необходимо:

1. С помощью цифровых клавиш ввести в поле ввода выплачиваемую сумму.
2. Нажать клавишу [**ВЫП**] для выплаты. При этом на кассе будет напечатан чек выплаты.

Выплата уменьшает сумму наличных в ящике. Выплачивать можно только наличные.

Если в кассе нет нужной суммы для выплаты, то программа выводит соответствующее предупреждение и не регистрирует выплату.

Для того чтобы произвести выплату всех наличных из кассы нужно выполнить следующие действия:

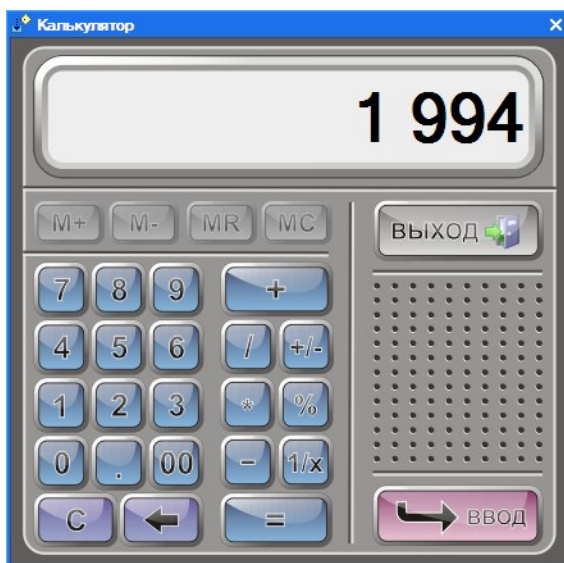
- нажать клавишу [**Сервис**];
- выбрать функцию «**Сумма денег в ящике**»;
- нажать клавишу [**ВЫП**].

Печать подкладного документа

Для печати подкладного документа необходимо переключиться в режим «Документ». Для этого в закрытом чеке нажимается клавиша [**Документ**]. В поле режима чека появляется слово «Документ». Далее выполняется подбор чека и его закрытие аналогично обычному чеку. При закрытии чека вместо обычного чека будет распечатан подкладной документ.

Калькулятор

Программа имеет встроенный калькулятор, который можно использовать для подсчета и ввода числовых значений. Калькулятор вызывается по клавише Ctrl+K.



При работе с калькулятором используются следующие клавиши:

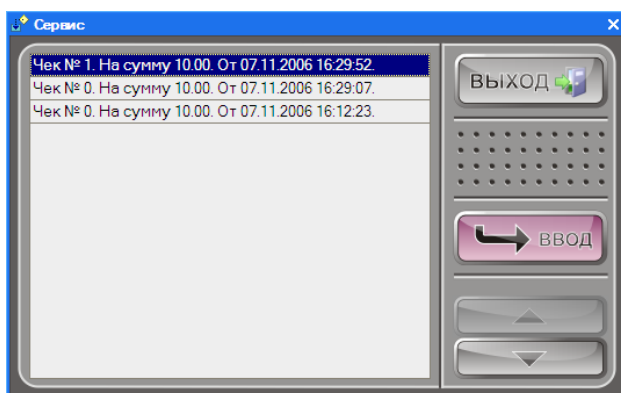
POS-клавиатура	Клавиатура ПК	Назначение клавиш
0-9	0-9 (цифровая клавиатура)	Ввод цифр.
00	+ (цифровая клавиатура)	Ввод двух нулей.
.	. (цифровая клавиатура)	Десятичная точка.
-%	F9	Операция деления (/).
-Сумм	Ctrl + F9	Операция умножения (*).
Фикс. скидка	Shift + F2	Операция вычитания (-).
ВН	Shift-F7	Операция сложения (+).
+%	Shift + F5	Изменение знака (+/-).
+Сумм	Shift + F6	Процент (%).

Отмена скидки	Alt + F9	Дробь (1/X).
ПРОМИТОГ	/	Вычислить (=).
С	F12	Сброс введенных значений (С).
ОПЛАТА	Enter	Перенос результата в поле ввода и закрытие калькулятора (ОК).

Просмотр и печать закрытого чека

Программа позволяет просмотреть и напечатать уже закрытый чек. В этом режиме печатается нефискальная (не производится запись в фискальную память) копия чека.

Для просмотра закрытого чека нужно с клавиатуры набрать номер чека и нажать клавишу [**Просм./печать**]. Если чеков с таким номером несколько, то появится окно “Выберете чек”. С помощью клавиш [↑] и [↓] нужно выбрать чек и нажать клавишу [**ОПЛАТА**].



После этого чек можно распечатать. Для этого нужно еще раз нажать клавишу [**Просм./печать**].

Для выхода из режима просмотра/печати чека нужно нажать клавишу [С].

Загрузка справочника товаров

Программа осуществляет загрузку справочника товаров из файла. Справочник товаров создается в АСТУ, а затем загружается в программу. Методика обмена данными между АСТУ и программой определяется администратором в режиме настройки программы. Загрузка может быть произведена вручную и автоматически.

Автоматическая загрузка

Автоматическая загрузка справочника товаров осуществляется без какого-либо участия со стороны кассира.

При автоматической загрузке справочника товаров блокируется клавиатура и выводится информация о процессе загрузки справочника товаров. По окончании загрузки работу можно будет продолжить.

Примечание

При открытом чеке автоматическая загрузка не работает. Т.е. программа ждет закрытия чека и только после этого производит автоматическую загрузку справочника товаров.

Ручная загрузка

Загрузка справочника товаров может быть выполнена из супервизора и из режима регистрации:

1. Из режима супервизора.

Для загрузки справочника товаров через супервизор нужно выполнить следующие действия:

- в меню супервизора нажать кнопку «Обмен данными >>»;
- в дополнительном меню нажать кнопку «Загрузить справочник».

2. Из режима регистраций.

Для загрузки справочника товаров из режима регистраций нужно выполнить следующие действия:

- нажать клавишу [**Сервис**];
- выбрать в меню пункт «Загрузить справочник»;

- нажать клавишу [**ОПЛАТА**].

Выгрузка отчета о продажах

Программа осуществляет выгрузку отчетов о продажах в файл. Отчет о продажах создается в программе, а затем загружается в АСТУ. Методика обмена данными между программой и АСТУ определяется администратором в режиме настройки программой. Выгрузка может быть произведена вручную и автоматически.

Автоматическая выгрузка

Автоматическая выгрузка отчета о продажах осуществляется без какого-либо участия со стороны кассира.

При автоматической выгрузке отчета о продажах блокируется клавиатура и выводится информация о процессе выгрузки отчета. По окончании выгрузки работу можно будет продолжить.

Ручная выгрузка

Выгрузка отчета о продажах может быть выполнена из супервизора и из режима регистрации.

1. Из режима супервизора.

Для выгрузки отчета о продажах через супервизор нужно выполнить следующие действия:

- в меню супервизора нажать кнопку «Обмен данными >>»;
- в дополнительном меню нажать кнопку «Выгрузка отчета».

2. Из режима регистраций.

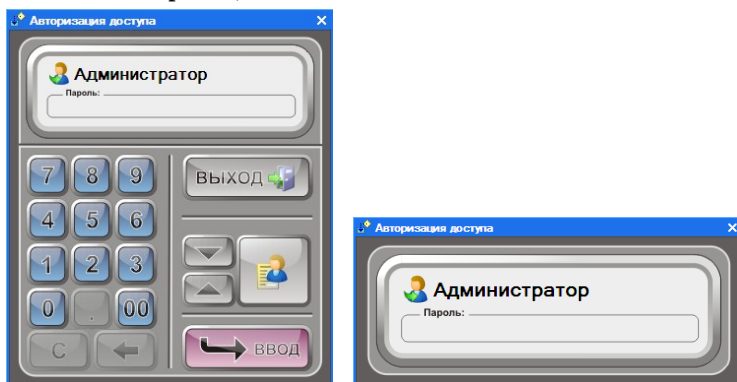
Для выгрузки отчетов о продажах из режима регистраций нужно выполнить следующие действия:

- нажать клавишу [**Сервис**];
- выбрать в меню пункт «Выгрузка отчета»;
- нажать клавишу [**ОПЛАТА**].

Блокировка программы

Для запрета доступа к программе во время отсутствия кассира на рабочем месте существует механизм блокирования ККМ. Когда ККМ

заблокирована, на ней нельзя открывать денежный ящик или производить какие-либо регистрации. Для блокировки программы нужно нажать клавишу [**Блок.**] После этого на экран кассира будет выведено окно авторизации:



Для разблокировки следует ввести имя пользователя (поле «Пользователь») и соответствующий ему пароль (поле «Пароль»).

Выход из режима регистрации продаж

Для выхода из режима регистрации продаж необходимо закрыть текущий чек и нажать клавишу [**ВЫХОД**]. Выход при открытом чеке не возможен.

Приложение 1. Описание используемых внешних компонент.

В конфигурации «Штрих-М: Кассир» для расширения возможностей языка 1С используются внешние компоненты: **Context.dll** и **PayMan.dll**. Ниже описаны методы и свойства этих компонент.

Компонента Context.dll

Имя объекта: «**AddIn.ShtrihContext**».

Метод **ПрочитатьГлобальнуюПеременную(Имя)**. Производит чтение значения по имени из регистра и его запись в глобальную переменную.

Метод **ЗаписатьГлобальнуюПеременную(Имя)**. Производит запись в регистр значения глобальной переменной.

Метод **ОбработкаОшибокФР(СтрокаККМ)**. Возвращает ошибку выполнения последней команды отправленной драйверу фискального регистратора.

Метод **Задержка(мс)**. Задержка в миллисекундах.

Метод **РазрешениеЭкрана(Разрешение)**. Устанавливает разрешение экрана, или возвращает текущее, если параметр не задан.

Метод **ЗакрытьЧек(Отмена)**. Производит закрытие чека. Если параметр — истина, чек отменяется.

Метод **ДобавитьПозициюПоШтрихкоду(Штрихкод)**. Производит добавление в состав чека позиции со штрихкодом для поиска в справочнике.

Метод **УдалитьЭлементы(Форма)**. Производит удаление динамически размещенных на форме элементов.

Метод **ДобавитьПозициюПоКодуАртикулу(Значение, Тип)**. Производит добавление в состав чека позиции со значением для поиска в справочнике. Значение (в зависимости от типа). Тип = «Код», «Артикул».

Метод **ДобавитьПозициюВСекцию(Цена)**. Производит добавление в состав чека позиции со свободной ценой.

Метод **ОформитьВозврат(Покупка)**. Производит возврат товара в чеке, или делает чек возвратато, если параметр = Неопределено.

Метод **СторноПозицииВЧеке(Покупка)**. Сторнирование позиции в чеке.

Метод **ДобавитьПозициюПовтором(покупка)**. Дублирует имеющуюся покупку в чеке.

Метод **РедактироватьПокупку(Покупка, Количество, Цена, Секция)**. Производит изменение Количества, Цены, Секции для покупки на значения в параметрах.

Метод **ПечататьЗаголовок()**. Печатает заголовок на фискальный регистратор.

Метод **РазместитьЭлементы(Форма, ДобавлятьРазделители)**. Размещает динамические элементы.

Метод **EmulationKey(Клавиша)**. Эмулирует нажатие клавиши с символом, указанным в параметре «Клавиша».

Метод **CreateIfNo(Имя файла)**. Создает, если его нет, файл с именем Имя файла.

Метод **ClearInFile(Имя файла)**. Очищает содержимое файла с именем Имя файла. (Не требует открытия файла).

Метод **Get1Str(Имя файла)**. Возвращает первую строку файла с именем Имя файла. (Не требует открытия файла).

Метод **OpenFile(Имя файла)**. Открывает файл с именем Имя файла. Файл после открытия блокируется.

Метод **AddString(Строка)**. Добавляет строку Строка в конец файла. (Работает с открытым файлом).

Метод **CloseFl()**. Закрывает файл с сохранением изменений. (Работает с открытым файлом).

Метод **OffComp()**. Завершает работу операционной системы.

Компонента PayMan.dll

Имя объекта: «AddIn. ShtrihPayManager».

Свойство **НомерКарты**. Строка. Определяет номер карты при оплате.

Свойство **ВидОплаты**. Число. Номер оплаты, с которой производится работа.

Свойство **ВидКарты**. Число. Определяет вид банковской карты.

Свойство **ИдентификаторТерминала**. Строка. Уникальный идентификатор платежного терминала.

Свойство **НомерТочки**. Строка. Уникальный номер платежной терминала.

Свойство **Сумма**. Сумма оплаты.

Свойство **Количество видов оплаты**. Максимальный номер имеющихся видов оплат.

Свойство **НомерКассы**. Число. Номер ККМ в магазине.

Свойство **КодОшибки**. Число. Код ошибки операции.

Свойство **ТекстОшибки**. Строка. Описание ошибки операции.

Свойство **ТекстДляЧека**. Строка. Текст, который необходимо напечатать на чеке ККМ.

Метод **СтраницаСвойств()**. Показывает форму настроек модуля.

Метод **Оплатить()**. Производит оплату.

Метод **ПолучитьВидОплаты()**. Возвращает название текущего вида оплаты.

Метод **ВидОплатыДоступен()**. Возвращает доступность текущего вида оплаты.

Метод **ЗакрытьДень()**. Производит закрытие дня для текущего вида оплаты.

Метод **НесколькоАвторизаций()**. Возвращает истину, если текущий вид оплаты поддерживает несколько авторизаций в одном чеке.

Приложение 2. Форматы таблицы внешних отложенных чеков.

Формат DBF-файла отложенных чеков:

№	Поле	Тип	Описание
1	CODE	N 5.0	Порядковый номер записи
2	NAIM	S 50	Название записи (в записи с итогом чека FLAG=9 содержит строчку, которая отображается в окне; в остальных случаях не используется)
3	FLAG	N 1.0	Флаг записи (1 — продажа товара, 2 — сторнированная запись, 3 — возврат в чеке продажи, 8 — скидка на чек, 9 — итог чека)
4	NOM	N 4.0	При FLAG = 1,2,3 номер позиции в чеке, при FLAG = 8,9 — номер чека
5	TOVAR	S 13	Код товара или штрихкод единицы в случае, когда FLAGED = 1
6	FLAGED	N 1.0	Флаг небазовой единицы
7	KOL	N 17.3	Количество товара (в записи с итогом чека FLAG=9 содержит порядковый номер первой записи данного чека)
8	PRICE	N 17.2	Цена товара (в записи с итогом чека FLAG=9 содержит порядковый номер последней записи данного чека, т.е. значение CODE-1)
9	SUMM	N 17.2	Сумма позиции без скидки (в записи с итогом чека FLAG=9 содержит вид чека 1 — чек продажи, 2 — чек возврата)
10	DISC	N 19.2	Процент скидки (в записи с FLAG = 8 — процент скидки на чек). Для суммовых скидок = 0. Для надбавок < 0
11	SUMMWDISC	N 17.2	Сумма позиции со скидкой (в записи с итогом чека FLAG=9 содержит общий итог чека)
13	SUMMDISC	N 17.2	Сумма скидки (в записи с FLAG = 8 — сумма скидки на чек). Для надбавок < 0

Приложение 1. Описание используемых внешних компонент

14	CODESH	N 5.0	Код схемы автоматической скидки
15	CODEAUT	N 5.0	Код автоматической скидки
16	CODEFIX	N 5.0	Код фиксированной скидки
17	SEK	N 2.0	Номер секции (в записи с FLAG = 8 вид скидки: 0 — ручная скидка; 1 — фиксированная скидка; 2 — автоматическая скидка; 3 — дисконтная скидка)
18	DISCCARD	S 24	Код дисконтной карты
19	SELLER	N 3.0	Код продавца
20	B_PRICE	N 17.2	Основная цена товара
21	B_SUMM	N 19.2	Сумма в основной цене

Формат CDX-файла отложенных чеков:

№	Индекс	Поле	Уникальность
1	IDXCODE	CODE	Есть
2	IDXFLAG	FLAG	Нет
3	IDXNOM	NOM	Нет

Приложение 3. Описание метаданных.

Константы

Константы служат для хранения информации, которая либо совсем не изменяется, либо изменяется достаточно редко. Работа с константами ведется либо в специальном окне «Список констант», либо через обработку настройки параметров системы. Ниже описаны константы, используемые в программе.

Версия

Данная константа содержит номер версии программного продукта.

МакетЧека

Данная константа содержит макет кассового чека.

НомерОтложенногоЧека

Данная константа содержит номер отложенного чека.

Функция_ПечатьПД

Данная константа содержит функцию для печати подкладного документа.

Справочники

ВесовыеШК – стр.148

ВидыОплат – справочник содержит доступные виды оплаты. стр.102

ВремТранзакции – вспомогательный справочник.
Заполняется автоматически.

ГорячиеКлавиши – стр.144

ГруппыВидовОплат – справочник содержит группы видов оплат. Используется совместно с справочником «ВидыОплат».

ДисконтныеКарты – стр.178

ГруппыДисконтныхКарт - стр.139

ГруппыТоваров – справочник содержит группы товаров. Используется совместно с справочником «Товары».

ДополнительныеПрава - вспомогательный справочник.
Заполняется автоматически.

ДопЦены – стр.69

Единицы – стр.68

ЗначенияРеквизитовКарт – стр.181

Картинки - вспомогательный справочник. Заполняется автоматически. стр.82

КатегорииБлюд - справочник хранит список разделителей номенклаутры в разрезе категорий.
Используется гранулой «Фаст-фуд».

ККМпоСекциям – справочник определяет соответствие логического устройства ККМ секциям. стр.134

Кнопки - вспомогательный справочник. Заполняется автоматически

КредитныеКарты – стр.107

Меню - В справочнике задаются меню для различных точек предприятия общественного питания. Используется гранулой «Фаст-фуд».

МобильныеОператоры - вспомогательный справочник. Заполняется автоматически

Модификаторы – справочник хранит информацию об изменении составляющих продаваемого товара в заказе. Используется гранулой «Фаст-фуд».

НаборПрав – справочник хранит доступные наборы прав. стр.152

Налоги – стр.184

НалогиВГруппах - стр.184

НалоговыеГруппы - стр.184

Отчеты – стр.160

Пользователи – стр.151

ПОСТерминалы - вспомогательный справочник. Заполняется автоматически. стр.47

ПрименимостьОплаты – стр.105

Продавцы – стр.188

РаскладкаКлавиатуры - вспомогательный справочник.
Заполняется автоматически

РеквизитыКарт - стр.181

Скидки – стр.168

Склады - вспомогательный справочник. Заполняется
автоматически.

СообщенияДК - вспомогательный справочник.
Заполняется автоматически

СправочникиДокументов - вспомогательный
справочник. Содержит данные для создания
произвольных документов.

ТипыСправочниковДокументов - вспомогательный
справочник.

СхемаПрименимостиОплаты – стр.105

СхемыСкидок – стр.166

СхемыСообщений – стр.180

ТипыДокумента - вспомогательный справочник.
Содержит данные для создания произвольных типов
документов.

ТипыРеквизитовДокумента - вспомогательный
справочник. Содержит данные для создания
произвольных типов документов.

Товары – стр.67

Транзакции – стр.77

ФиксированныеСкидки – стр.172

Штрихкода – стр.70

Обработки

Авторизация

Диалог авторизации пользователя. стр.221

ЗначенияПоУмолчанию

Служебная обработка для печати отчета о заполненных по умолчанию настройках конфигурации

Калькулятор

Калькулятор, который можно использовать для подсчета и ввода числовых значений. стр.255

Настройка

Основная обработка настроек программы. стр.45

НастройкаПлатежныхСистем

Основная обработка настроек платежных систем.

НастройкаРаскладкиКлавиатуры

Основная обработка настроек раскладки клавиатуры.

НастройкаФормыРегистрации

Обработка настроек вида формы Регистрации.

ПроверкаФормыРегистрация

Служебная обработка, предназначенная для интерактивной настройки формы Регистрации.

Регистрация

Основная обработка, в которой происходит работа
кассира. стр.222

Супервизор

Диалог выбора основных действий пользователя
конфигурации. Стр.35

ЧтениеКомбинацииКлавиш

Служебная обработка, предназначенная для чтения
комбинации клавиш.

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок
