

ООО «Модульные Системы»

# Руководство пользователя к программе **АРМ "Касса"**

Версия документации 3.2  
Для версии 47.0  
28 декабря 2018



2018г

## Оглавление:

Назначение и возможности программы.....	3
Порядок включения кассы .....	6
Расчетные операции.....	8
Закрытие смены .....	25
Отчетность .....	26
Сервис (настройки программы).....	27
Подключение табло покупателя.....	33
Работа программы в режиме сервера чеков. ....	34
Скидки.....	37
Дополнительные возможности .....	43
Импорт и экспорт данных .....	46
Регистрация программы.....	51
Изменения в связи с переходом на ФФД 1.05.....	54

## Назначение и возможности программы




Система автоматизации розничной торговли "Кассовый регистратор" основана на применении фискальных регистраторов и обеспечивает расчеты по проданным товарам и услугам в наличной и безналичной форме.

Учет продажи товаров может быть осуществлен при продаже по внутреннему коду или путем сканирования этикеток со штрих-кодом.

В чеке отражены все операции по продаже и оплате. Товарная часть чека содержит наименование товара, цену за единицу, количество проданного товара, размер скидки. В конце чека формируется расчетная часть, где подсчитывается сумма оплаты и сумма сдачи.

Система обеспечивает формирование отчетности, которая дает полное представление о наличии и движении денежных средств в кассе.

### Поддерживаемые модели ККМ:

1. Онлайн фискальные регистраторы АТОЛ	
2. Онлайн фискальные регистраторы Штрих, и другие совместимые, в том числе Rayonline, Ритейл и пр.	
3. Фискальный регистратор Сервис Плюс СП 101 ФРК.	
4. Фискальный регистратор Меркурий MS-K Гепард.	
5. Фискальный регистратор Спарк 617 ТК, а также другие через драйвер Спарк.	
6. Фискальный регистратор Орион ФР 01К	

## Поддерживаемые расчетно-кассовые операции:

1. Продажа товара за рубли.
2. Продажа товара по штрих-коду.
3. Продажа по внутреннему коду товара.
4. Продажа по названию товара с выбором из справочника.
5. Продажа товара с подбором по цене.
6. Возврат товара.
7. Продажа товара со скидкой.
  - *Скидка процентная на товар в чеке*
  - *Скидка процентная на весь чек*
  - *Скидка сумма на товар в чеке*
  - *Скидка сумма на весь чек*
  - *Скидка по дисконтным картам*
  - *Автоматические скидки по параметрам (по датам, по дню недели, по сумме, по количеству в чеке)*
  - *Возможность отмены действия скидки % на чек при наличии скидки на товар в чеке.*
7. Выбор отдела для продажи из справочника отделов или кнопками быстрого выбора.
8. Выбор товара для продажи кнопками быстрого выбора.
9. Возможность печати товарного чека (на принтере ФР, на специализированном принтере чеков, на любом принтере в windows через драйвер с разнообразными формами). Может быть подключено 2 принтера товарных чеков (например для ресторана и кухни)
10. Внесение денег в кассу - Приходный ордер.
11. Снятие денег из кассы - Расходный ордер.
12. Внесение денег от покупателя и расчет сдачи.
13. Печать чека на принтере подкладной печати.
14. Подсчет количества позиций в чеке.
15. Подсчет количества штук товара в чеке.
16. Редактирование позиций в чеке.
17. Возможность ввода дробного количества для весовых товаров.
18. Возможность получения веса товара с подключенных весов или путем обработки этикетки предварительной фасовки.
19. Возможность закрытия чека безналичной оплатой. Авторизация безналичной оплаты через Сбербанк и ТранскредитБанк
20. Многоязыковой интерфейс. Возможность настройки текста кнопок и сообщений.

21. Подключение разнообразного оборудования (табло покупателя, весы, денежные ящики, ридеры магнитных карт и пр.)
22. Интеграция с системами видеоконтроля. Информация о содержимом чека добавляется к видеоряду с камер наблюдения.
23. Печать дополнительной информации. Возможность печати рекламного текста до или после чека, возможность печати детальной информации о товаре внутри чека с возможностью выделения значимой информации. Возможность формирования текстовых блоков в процессе формирования чека.
24. При продаже без выбора товарной единицы возможность настройки текста названия товара по разным отделам.
25. Формирование разнообразной отчетности (по скидкам, отмененным чекам, возвратам, отделам и пр.)
26. Формирование купюрной ведомости и печать итогов по наличию купюр.
27. Работа в режиме сервера чеков. Возможность использования собственного ПО, а печать чеков на кассе будет идти через файловый обмен
28. Работа с использованием кассового сервера. После пробития чека этот чек в электронном виде уходит для обработки в центральный офис и возможно централизованное управление товарами, скидками, акциями из единого центра сетью магазинов.
29. Автоматическое обновление как с сервера обновлений, так и локального компьютера.

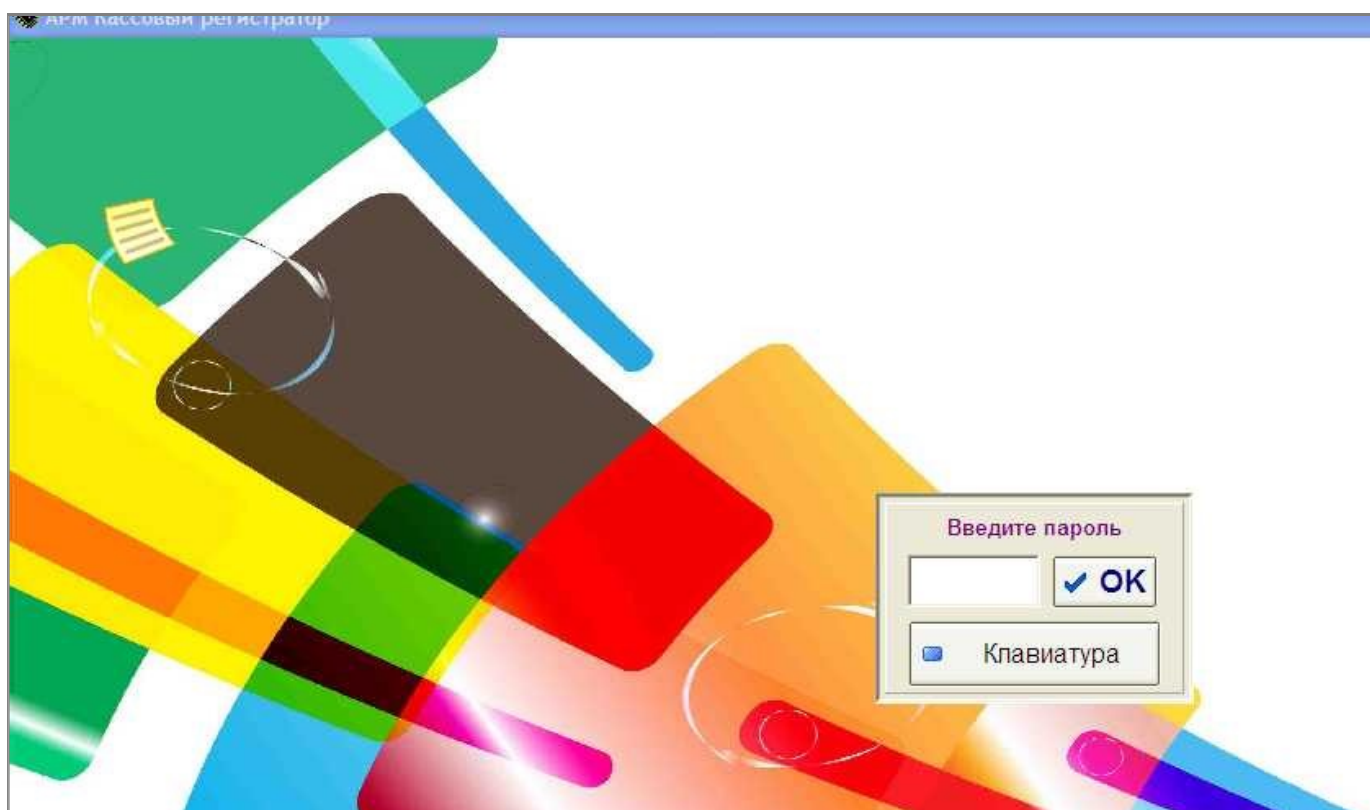
### **Совместимость с товароучетными системами:**

Программа обеспечивает импорт и экспорт из следующих систем товарного учета:

1. 1С Торговля и склад
2. Модульные Системы.

## Порядок включения кассы

- Нажмите клавишу включения фискального регистратора.
- Проверьте исправность ФР (зеленая лампочка готовности должна гореть), заправьте бумагу, если горит красная лампочка отсутствия бумаги.
- Включите компьютер и ожидайте окончания загрузки Windows.
- Программа "Касса" должна загрузиться автоматически, после чего Вам будет предложено ввести пароль (несколько цифр или букв - например, 111 - которые на экране будут отображены звездочками).



- После набора пароля нажмите клавишу "Ввод". Если пароль будет введен неверно, программа попросит ввести пароль повторно. Обращайте внимание на регистр букв (большие или маленькие) и на язык ввода. Для ввода цифрового пароля обращайте внимание на клавишу NumLock. Лампочка над этой клавишей должна гореть. Если пароль будет введен 5 раз неверно, программа автоматически завершит работу. Возможен выход из программы без ввода пароля по клавише F10.
- Проверьте, чтобы денежный ящик и клавиатура не были заперты на ключ.
- После правильного ввода пароля на экране появится главное меню программы.

# Расчетные опер

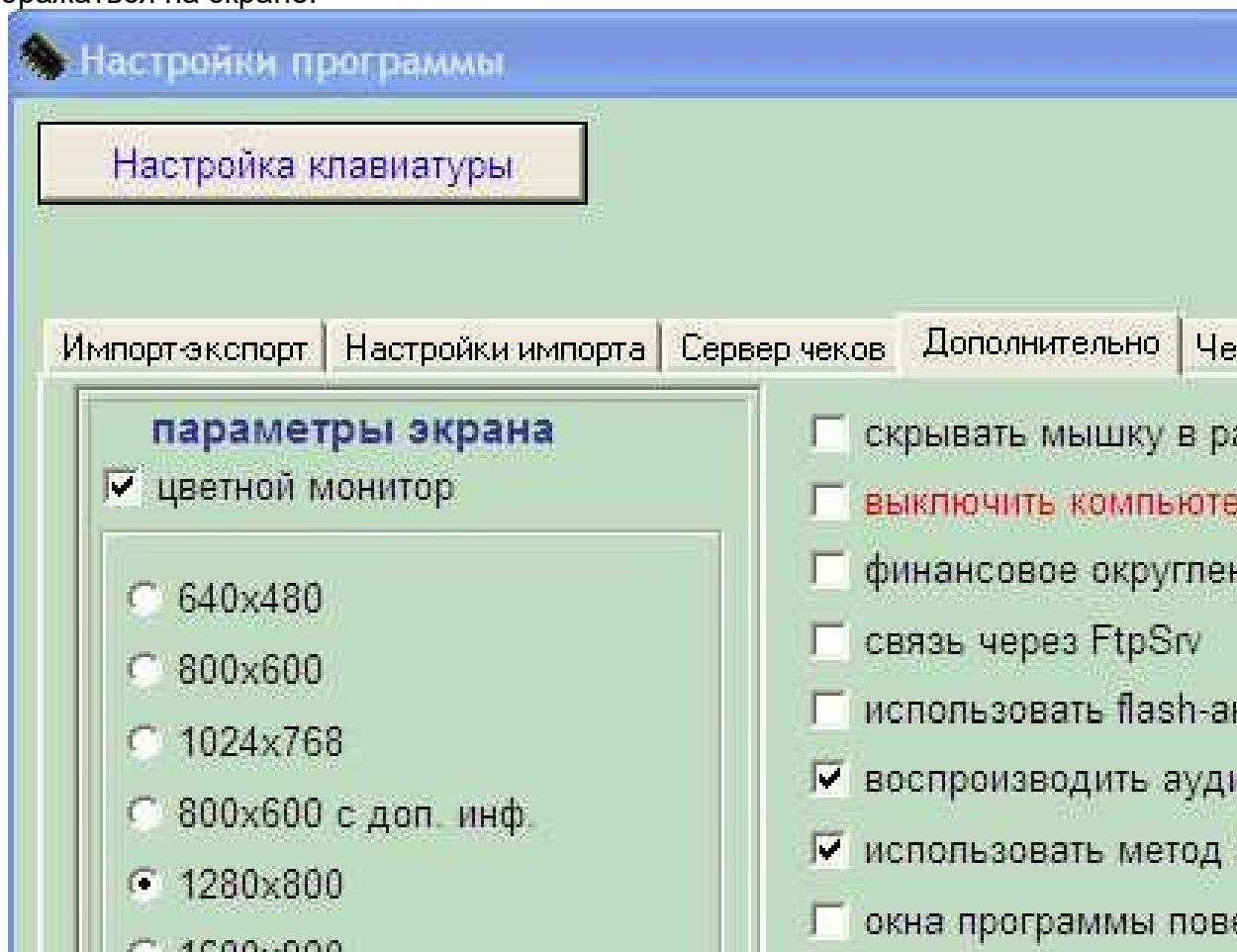
X-отчет

Закрытие  
смены  
(Z-отчет)

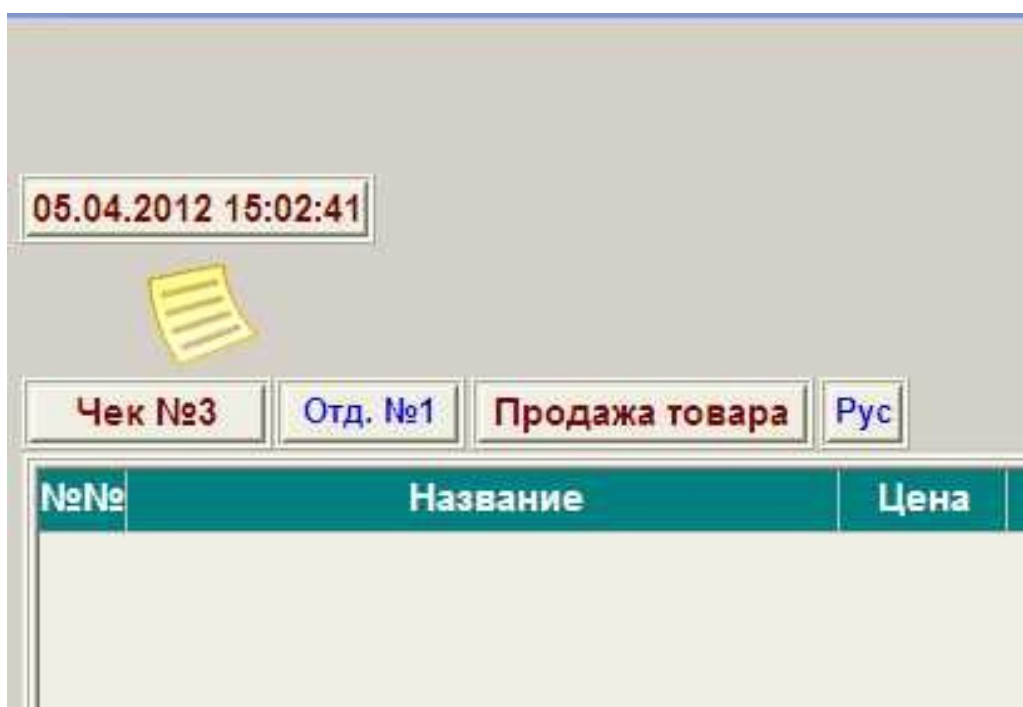
Купюрна  
опись

## Расчетные операции

В зависимости от настроек программы возможно различное отображение информации в расчетных операциях. Можно настроить цветное либо черно-белое изображение, а также разрешение экрана. Чем больше разрешение, тем больше информации будет отображаться на экране.

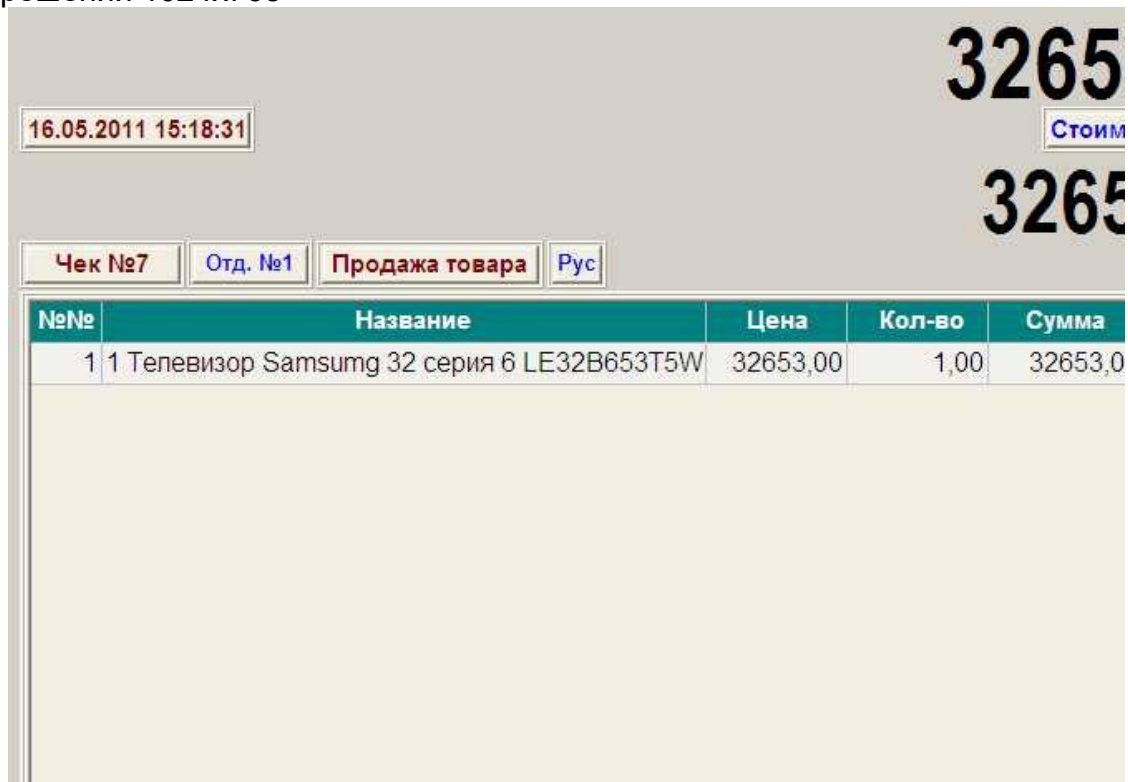


К примеру при разрешении 640x480 экран расчетных операций выглядит следующим образом:

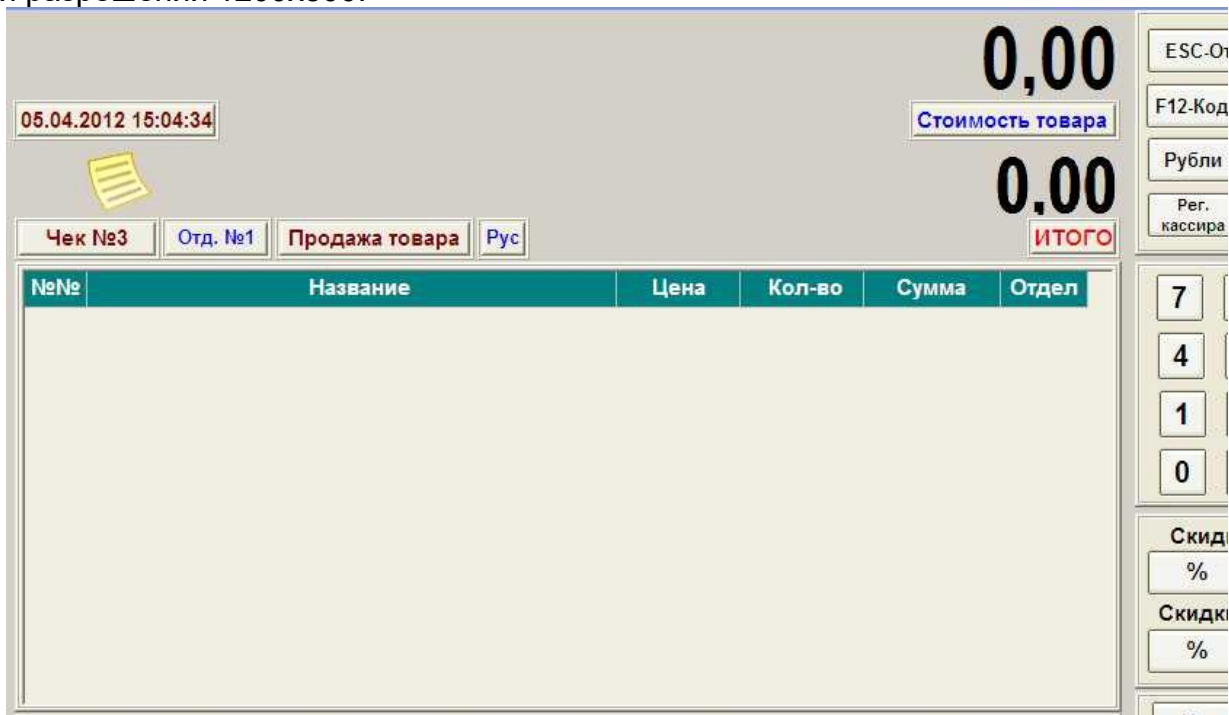




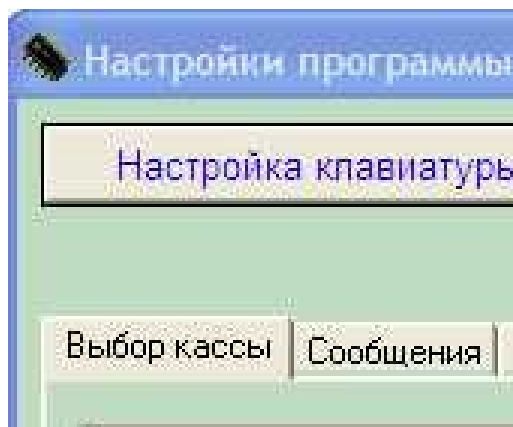
При разрешении 1024x768



А при разрешении 1200x800:



На кнопках в расчетных операциях написаны клавиши, с помощью которых можно вызывать аналогичные действия с клавиатуры. Если у Вас программируемая клавиатура, то на клавишу можно назначить произвольную комбинацию, а затем в настройках программы запрограммировать соответствующее действие.



Показан фрагмент изображения настроек программы.

№№	Название параметра	Кла
10	помощь	
11	справочник	
12	безналичная оплата	
13	сторно (возврат)	
14	подразделение	
15	правка	
16	приходный ордер	
17	расходный ордер	
18	рус/лат	

При наличии сенсорного монитора кнопки можно нажимать прямо на экране.

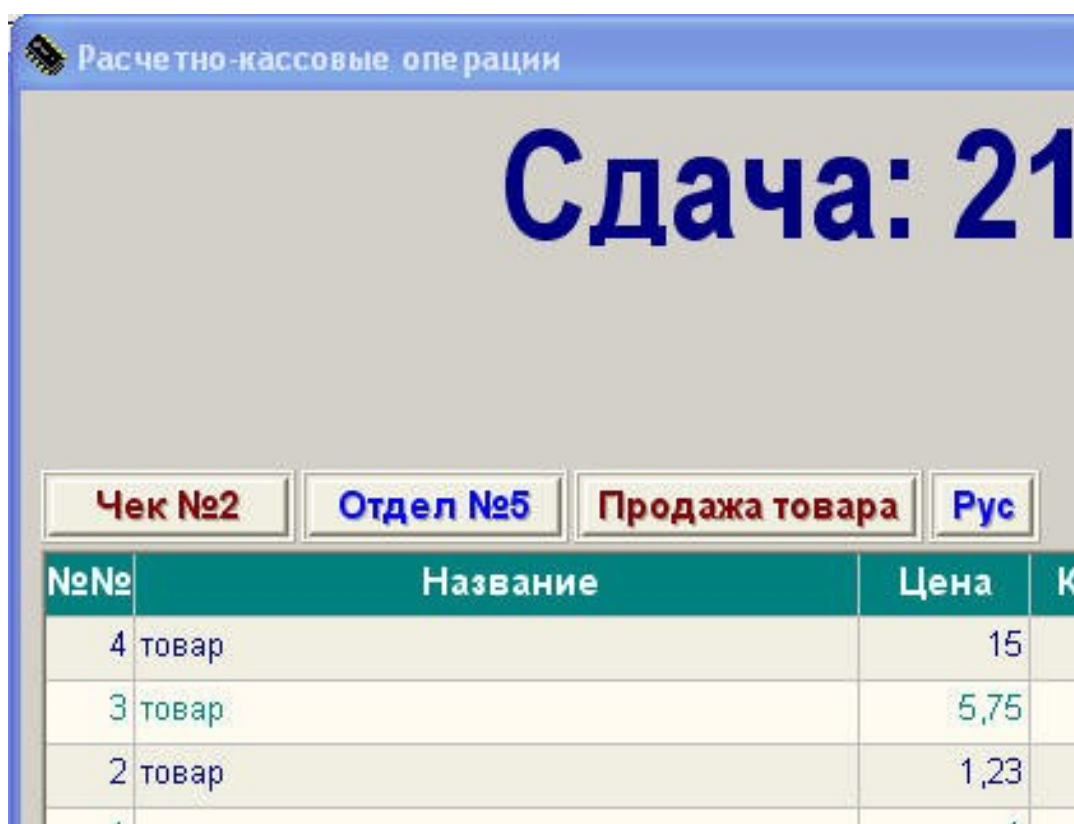
**Действия, выполняемые в расчетных операциях** (показаны картинки для разрешения монитора 640x480)

### продажа за рубли

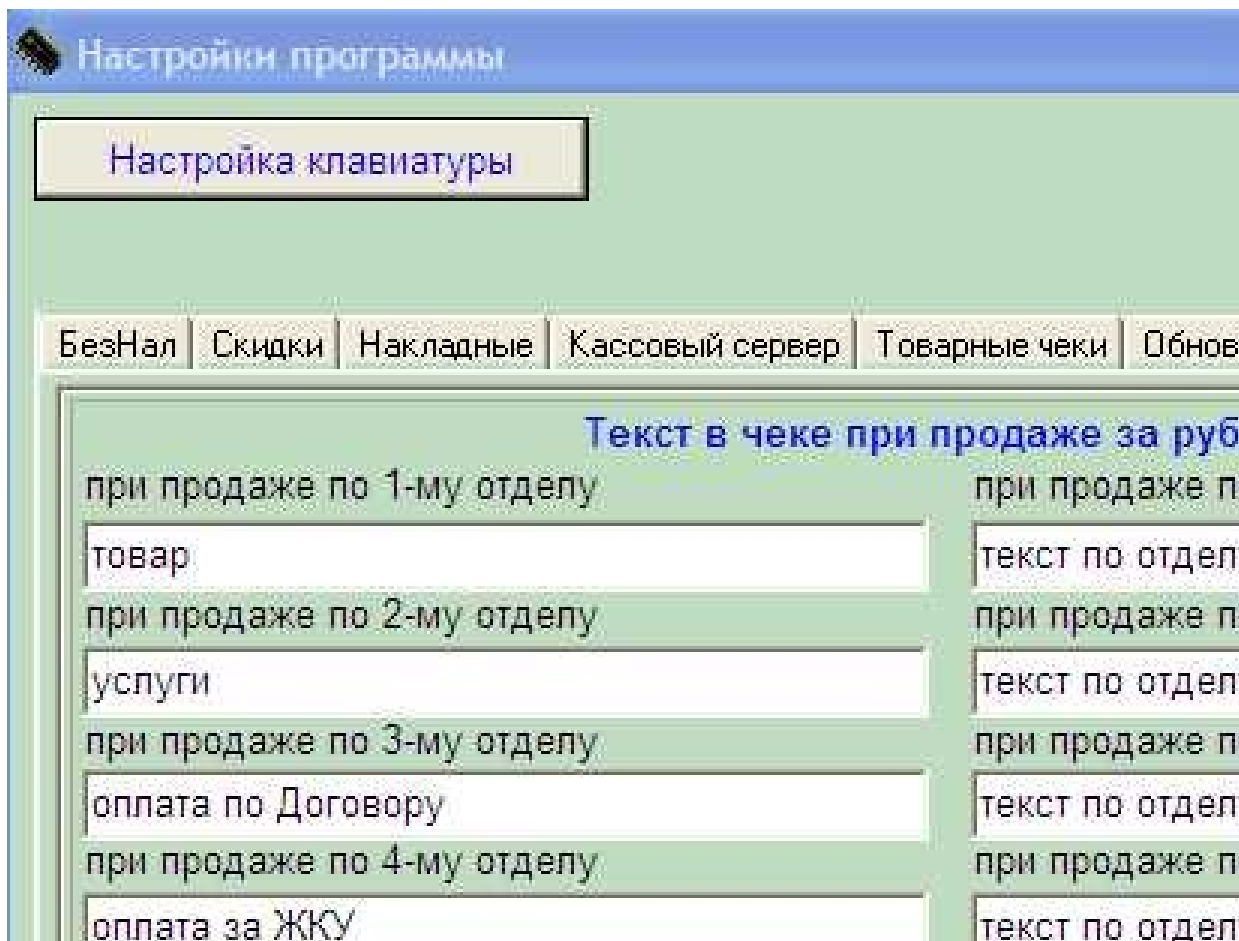
На цифровой клавиатуре наберите цену покупки, нажмите клавишу "Рубли" (обычно буква ё). Аналогичным образом вы можете сделать две, три и т.д. продаж в одном чеке.



Продажи будут суммироваться автоматически. Если деньги получены от покупателя полностью и сдача не требуется, нажмите клавишу "Оплата" (обычно клавиша Enter). Если требуется сдача, то на цифровой клавиатуре наберите сумму, полученную от покупателя, нажмите клавишу "Оплата". На экране высветится сумма сдачи.

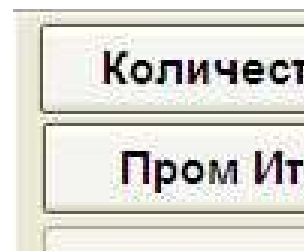


После окончания расчетов с покупателем, вновь нажмите клавишу "Оплата", чтобы напечатать чек.

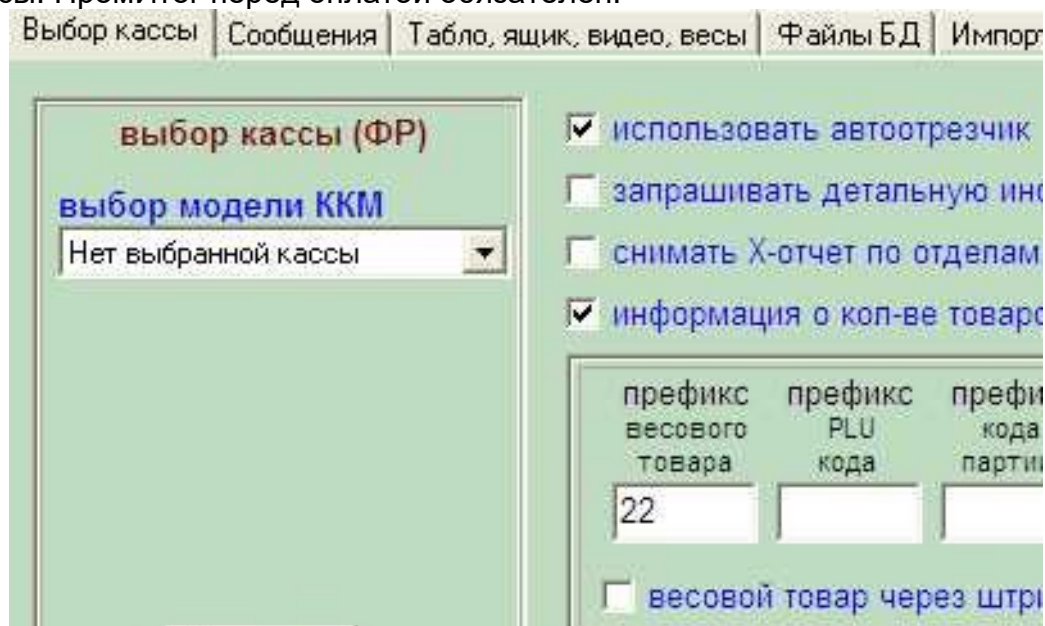


### Оплата (закрытие чека)

При закрытии чека возможно блокирование нажатия клавиши Enter или кнопки ОПЛАТА на экране. Это сделано для исключения случайного закрытия чека при интенсивной работе кассира. Для разблокировки оплаты необходимо нажать кнопку ПромИтог.



Включение и выключение этого режима задается в настройках программы на закладке Выбор кассы. ПромИтог перед оплатой обязателен.

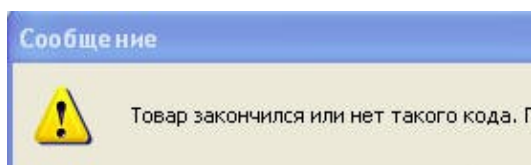


## продажа по штрих-коду

Сканером считайте штрих-код товара. Если на один чек пробивается несколько видов товара, то считайте штрих-код второго, третьего и т.д. товаров. Если деньги получены от покупателя полностью и сдача не требуется, нажмите клавишу "Оплата" (обычно клавиша Enter). Если требуется сдача, то на цифровой клавиатуре наберите сумму, полученную от покупателя, нажмите клавишу "Оплата". На экране высветится сумма сдачи. После окончания расчетов с покупателем, вновь нажмите клавишу "Оплата", чтобы напечатать чек.

## продажа по внутреннему коду

Введите цифры внутреннего кода товара и нажмите кнопку PLU (обычно клавиша F12). Из справочника товаров будет выбран товар с этим кодом. Если товар не найден, появится сообщение:



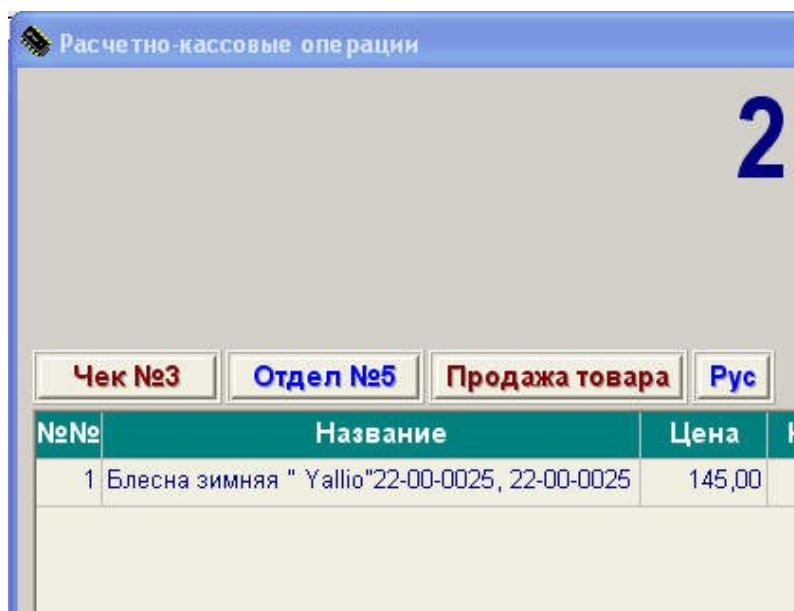
Если поддерживается flashанимация, то будет сообщение об ошибке в виде:



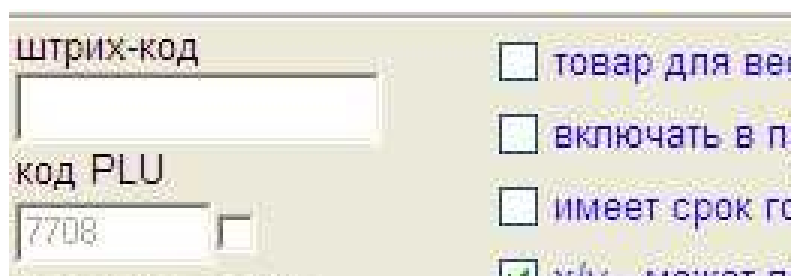
Если деньги получены от покупателя полностью и сдача не требуется, нажмите клавишу "Оплата" (обычно клавиша Enter). Если требуется сдача, то на цифровой клавиатуре наберите сумму, полученную от покупателя, нажмите клавишу "Оплата". На экране высветится сумма сдачи. После окончания расчетов с покупателем, вновь нажмите клавишу "Оплата", чтобы напечатать чек. Если нужно продать несколько штук товара, то нужно сначала ввести цифру количества товара, затем кнопку "Количество" (обычно клавиша \*), затем цифры кода товара и далее кнопку PLU.

## количество товара

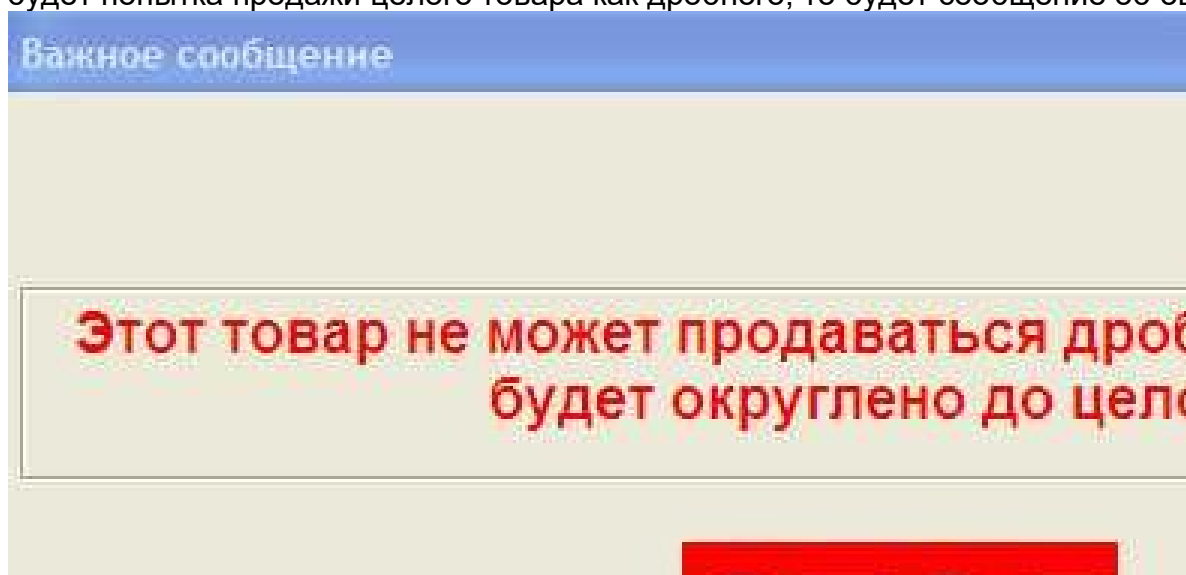
Если необходимо продать несколько штук товара одного вида, на цифровой клавиатуре наберите число (количество) товара и нажмите клавишу "Количество" (обычно клавиша \* (умножить на цифровой клавиатуре)), затем считайте штрих-код.



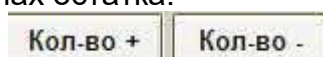
Дальнейшие действия аналогичны описанным выше. Касса может работать с дробным количеством товара. Для продажи дробного количества товара на цифровой клавиатуре наберите дробное число и нажмите клавишу "Количество". Возможность продажи дробным количеством может быть указано при занесении карточки товара. Сервис->Справочник товара->Добавить или Изменить.



Если будет попытка продажи целого товара как дробного, то будет сообщение об ошибке:



Количество товара может быть увеличено или уменьшено кнопками быстрого изменения количества (На клавиатуре Shift + и Shift -). Если включен контроль остатка, то изменять количество можно только в пределах остатка.

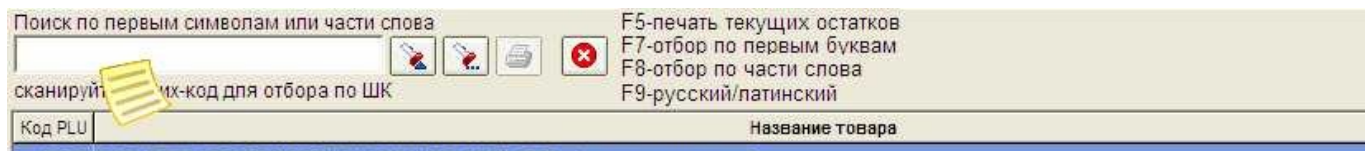


## возврат товара

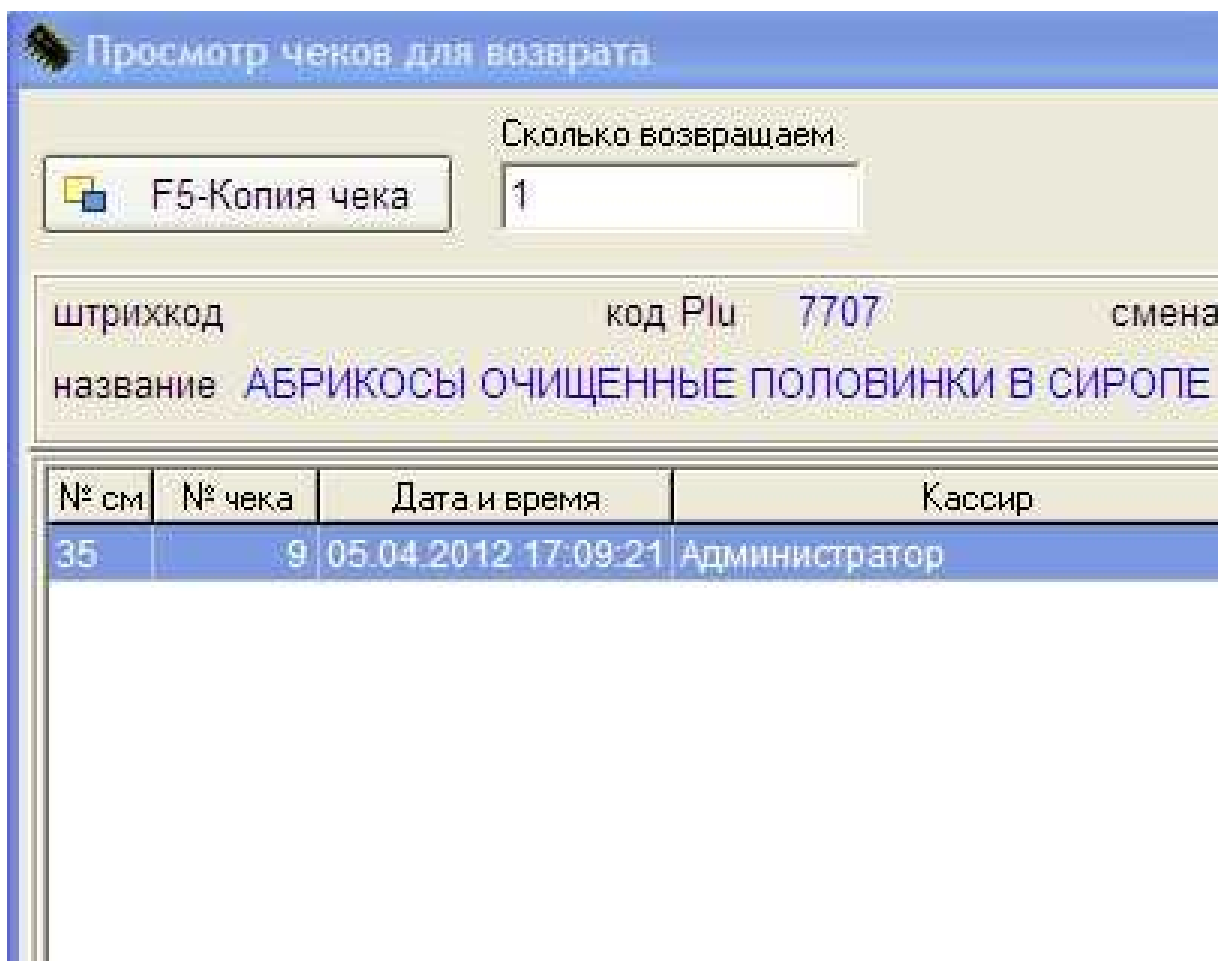
Для возврата товара необходимо перед началом формирования содержимого чека нажать клавишу F4-возврат. На экране отобразится тип текущего чека:



Далее необходимо выбрать товар для возврата. При нажатии на кнопку F2-товары будет отображаться только товар, который продавался в текущую смену и с контролем отдела, поэтому возвращать товар необходимо только по тому отделу, в котором он реально продавался.



Если товар не выбирается по названию, а вводится его код, то программа отобразит все чеки по всем сменам, где продавался этот товар, чтобы мы могли указать, с какого чека производится возврат.



После нажатия на Enter товар будет добавлен в чек с ценой, которая была на момент продажи. После нажатия Оплаты будет напечатан чек возврата и товар вернется на остаток для последующей подачи.

## правка чека

Для редактирования содержимого чека до его закрытия существует режим правки, в котором можно удалять из чека ненужные позиции. Для входа в режим правки нужно нажать клавишу F6-правка. Отобразится полоса подсветки активного товара.

№№	Название	Цена
3	20369 АРАХИС ЗАПЕЧЕННЫЙ С КУНЖУТОМ И	93,20
2	11924 АДЖИКА СЛАБОЖГУЧАЯ 300Г СТ/Б /	29,70
1	352 СИГАРЕТЫ	30,00

Для удаления товара нужно нажать клавишу Del. Для выхода из правки необходимо еще раз нажать F6-правка. Если из чека был удален последний товар, выход из режима правки будет осуществлен автоматически. Если у кассира нет прав на выполнение операции правки, то отобразится окно для ввода пароля администратора. Если будет введен пароль с правом на выполнение правки, то активизируется режим правки, при выходе из которого программа восстановит информацию о кассире и его правах.

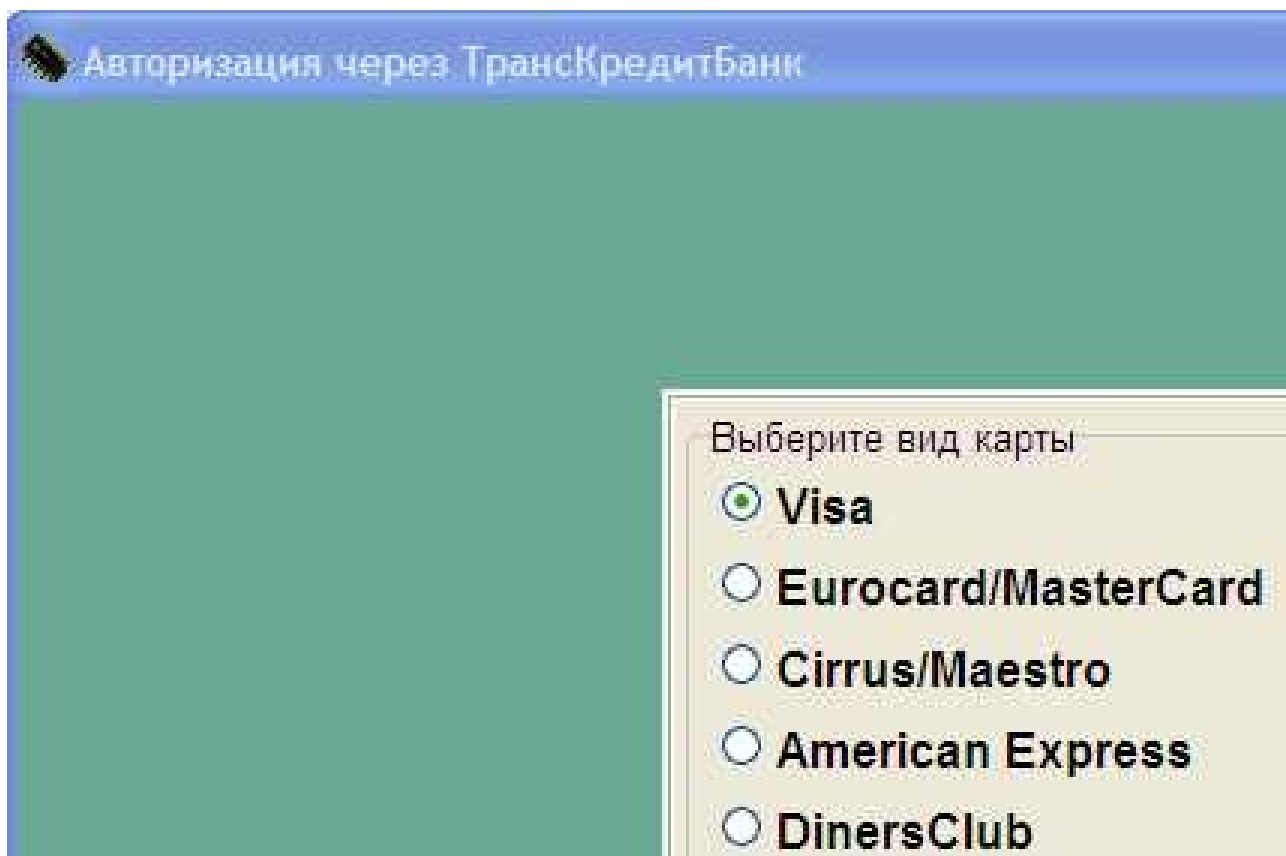
## отмена чека

Для отмены чека необходимо нажать кнопку ESC-отмена чека или на клавиатуре клавишу ESC. Если у кассира нет прав на выполнение операции отмены, то отобразится окно для ввода пароля администратора. Если будет введен пароль с правом на выполнение отмены чека, то чек отменяется и программа восстановит информацию о кассире и его правах.

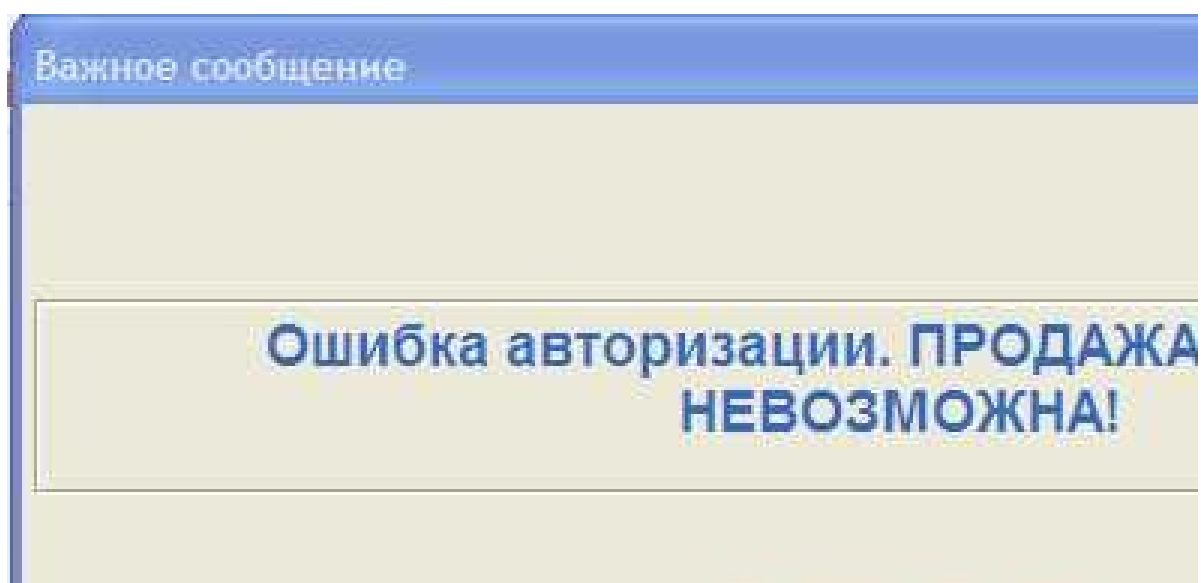
## оплата по безналичному расчету

Для оплаты по безналичному расчету после окончания формирования чека нажмите F3-безнал. В зависимости от типа авторизации отобразится окно с выбором типа карт от соответствующего банка. Например для Транскредитбанка





Далее в зависимости от типа карты вводится на Pin паче пароль и ожидается окончание процесса авторизации. Если авторизация будет успешной, то касса напечатает 2 документа от банка и фискальный чек. На одном из документов необходимо, чтобы клиент поставил свою подпись. Если подпись совпадает с аналогичной на обратной стороне карты и к личности клиента нет претензий, то оплата считается завершенной. Если существуют обоснованные претензии к платежеспособности карты, то последнюю операцию по карте можно отменить (произвести возврат товара). Операция авторизации (платежеспособности карты) выполняется автоматически и если карта недействительна, либо на ней недостаточно средств, то возникнет сообщение



и программа отменит операцию оплаты по безналичному расчету. Если клиент захочет оплатить чек наличными, необходимо ввести сумму от покупателя и нажать Оплата. Если клиент не может оплатить товар, чек необходимо отменить.

## повтор покупки

Для повтора покупки нужно нажать клавишу "Повтор покупки" (обычно клавиша BackSpace), при этом будет повторена продажа последней строки чека.

## выбор секции (отдела)

Программа "Касса" устанавливает номер отдела, указанный в настройках программы (Сервис >> Справочник отделов). При необходимости номер отдела можно поменять (обычно клавиша F5). После печати чека программа автоматически перейдет на номер секции по умолчанию.

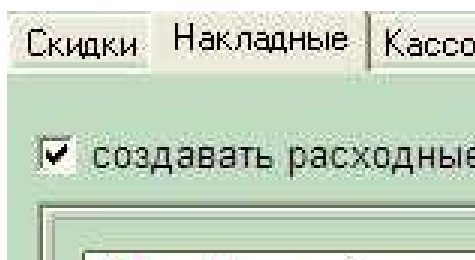


№№	Название	№ на кассе
1	Бакалея	1
2	Хозтовары	2
5	Гастроном	3
75	Склад Игрушки	5
101	Видеокассеты	12
76	одежда	12
12	Парфюмерия	11

При печати чека номер секции, по которой регистрируется продажа, может отличаться от того, который указан при выборе секции, так как в разных моделях ККМ существуют различные ограничения на количество секций и в программе существует возможность настройки соответствия между номером отдела в программе и на кассе.

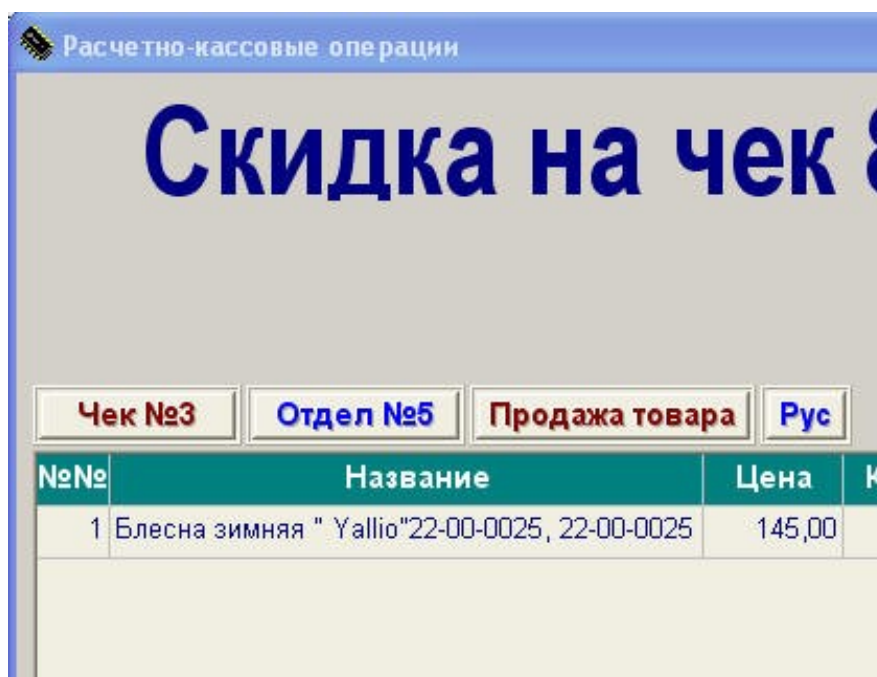
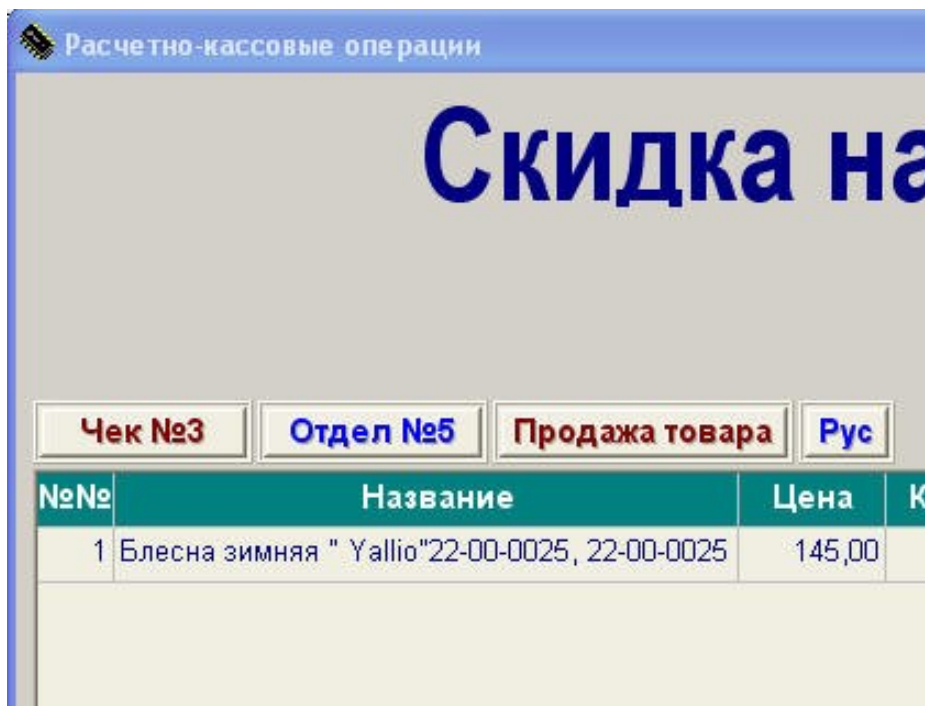
Можно также настроить кнопки быстрого вызова подразделения (обычно клавиша Shift и F1-F10).

Справочник отделов редактируется в пункте меню Сервис, но важно понимать, что это список отделов организации, а не список отделов, отображаемый в расчетных операциях при выборе отдела. Список отделов, по которому работает касса, настраивается в параметрах системы на вкладке Накладные.



## продажа со скидкой

Существуют скидки на позицию в чеке и на весь чек. Скидки могут быть в виде процента от суммы или просто суммы в рублях. Для расчета скидки введите сумму скидки и нажмите кнопку "СКИДКА %" (обычно клавиша \) или "СКИДКА РУБ" (обычно клавиша /). Возможно комбинировать скидки % и скидки суммы.



Если в настройках программы выбрана настройка "НЕ ВКЛЮЧАТЬ ТОВАРЫ СО СКИДКОЙ В РАСЧЕТ СКИДКИ % ПО ЧЕКУ", то при наличии скидки на позицию (одну или несколько) в чеке, дополнительная скидка по чеку не распространяется на эти товары.

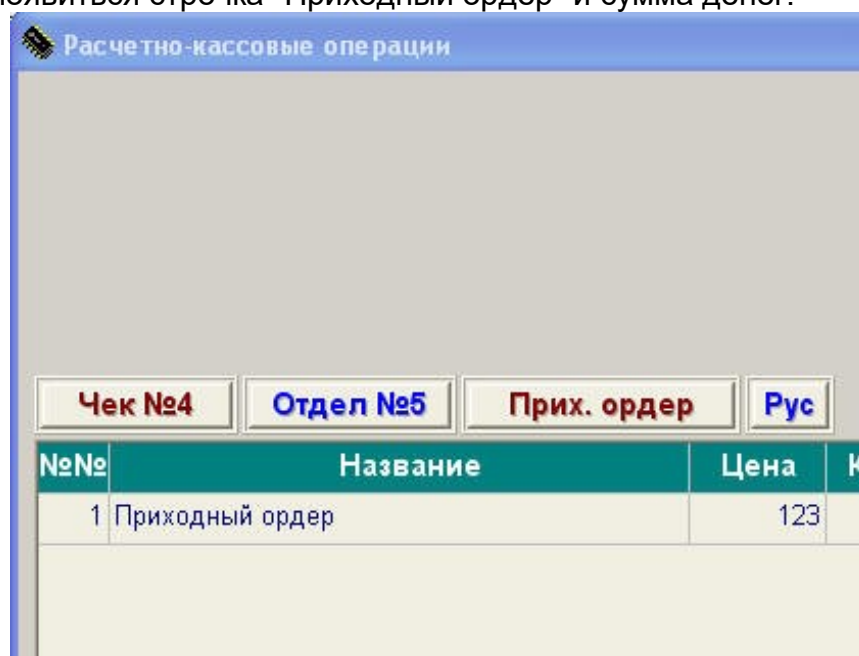
Скидки могут быть ручные и автоматические, по дисконтной карте, по схеме с учетом даты и дня недели. Параметры работы скидок задаются на вкладке Скидки в настройках программы:



Если это необходимо, можно включить округление итога чека для устранения копеек. Возможно округление до 10, 50 копеек или до 1 рубля. При этом разница между итогом чека и суммой к оплате оформляется как скидка на чек.

### приходный ордер

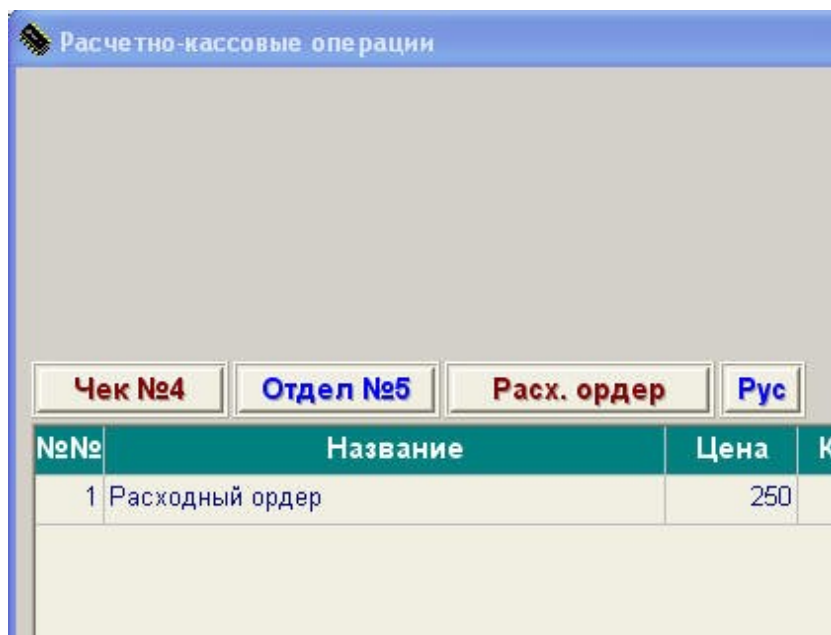
Для внесения денег в кассу нажмите клавишу "ПРИХ. ОРДЕР" (обычно клавиша F7), введите сумму денег по ордеру, нажмите клавишу "РУБЛИ" (обычно клавиша ё). На экране должна появиться строчка "Приходный ордер" и сумма денег.



После нажатия клавиши "ОПЛАТА" будет напечатан приходный ордер.

## расходный ордер

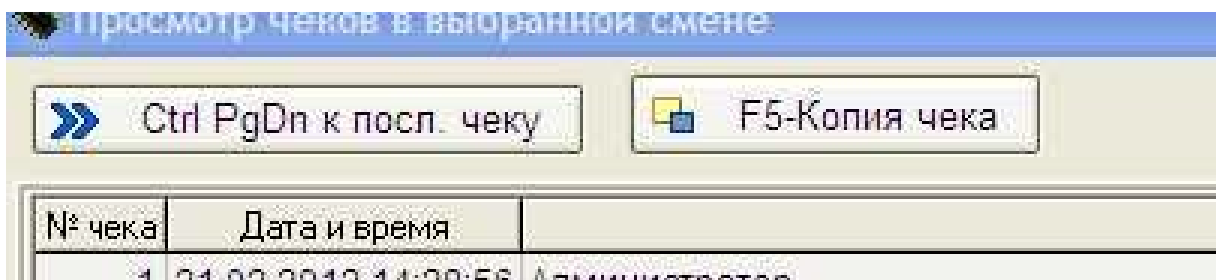
Для снятия денег из кассы нажмите клавишу "РАСХ. ОРДЕР" (обычно клавиша F8), введите сумму денег по ордеру, нажмите клавишу "РУБЛИ" (обычно клавиша ё). На экране должна появиться строка "Расходный ордер" и сумма денег.



После нажатия клавиши "ОПЛАТА" будет напечатан расходный ордер. Сумма по расходному ордеру является нефискальной операцией и может производиться несколько раз за смену.

## копия чека

Для получения копии чека необходимо нажать кнопку Копия чека или Shift ё. При этом будет напечатана копия последнего чека. Если в строке ввода внести номер чека, а затем нажать кнопку Копия чека, то программа напечатает чек по его номеру в пределах текущей смены. Копию чека также можно напечатать в просмотре чеков в Сервис ->Просмотр чеков.



## товарный чек

Для получения товарного чека необходимо нажать кнопку Товарный чек или на клавиатуре Ctrl F11 до закрытия чека перед оплатой. Товарный чек может быть напечатан как на фискальном принтере, так и на принтере через драйвер Windows. Параметры печати товарных чеков задаются в настройках программы.

Чеки | БезНал | Скидки | Накладные | Кассовый сервер | Товарные чеки

**товарные чеки**

печать товарного чека

печать на принтере ФР  
 принтер через драйвер  
 чековый принтер

порт принтера товарного чека

COM1

тип чекового принтера

название принтера: По умолчанию

печать на принтере

название файла: tCh76mmZakaz

название принтера:

При печати через драйвер необходимо выбрать название файла отчета и название принтера. Если используется принтер по умолчанию, вводить название принтера необязательно. Если принтеров несколько, его название должно совпадать с названием в Панели управления принтерами Windows. Можно печатать не на 1, а на два принтера. Это удобно в сфере питания, где заказ может уходить еще на кухню.

### ящик

Для открытия денежного ящика нажмите кнопку Ящик. На клавиатуре Ctrl BackSpace.

### отложить чек

Чек можно отложить для последующей продажи. После формирования содержимого чека нажмите Отложить или кнопками Ctrl Shift +

№№	Название	Цена
2	29335 АБРИКОСЫ ПОЛОВИНКАМИ В СИРОПЕ	96,10
1	8698 СИГАРЕТЫ ПЭЛЛ МЭЛЛ НАНОКИНГС С	31,00

Появится дополнительное окно для ввода номера - числа от 1 до 99, на который мы откладываем этот чек. Как правило, этот режим используется в сфере быстрого питания и в этом случае это номер клиента или стола. На этот номер можно откладывать произвольное количество чеков, а затем они могут быть просуммированы и получена общая сумма заказов для этого клиента.

Мы вводим число (например 15) и нажимаем Enter. Чек будет отложен на клиента с номером 15.

### вызвать отложенный чек

Для вызова отложенного чека нажимаем кнопку Вызв.отл или на клавиатуре Ctrl Shift -. Появится дополнительное окно для ввода номера клиента (стола). В информационной строке будет написано:

Введите № клиента (стола) и нажмите Enter

Мы вводим число (например 15) и после нажатия Enter появляется окно с выбором чеков от этого номера клиента:



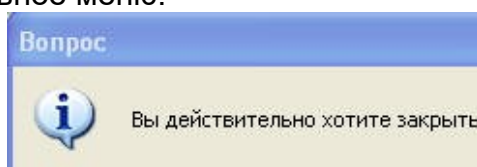
Отображается список чеков. При нажатии мышкой двойным щелчком можно посмотреть содержимое отложенного чека:

№ смены: 35	сумма чека: 127.10	кассир	Администратор
№ чека: 4	итог чека: 127.10	тип чека	Продажа
№ клиента: 15	сдача: 0.00	тип оплаты	Наличные
(стола)	скидка % на чек: 0.00	статус	Отложен
05.04.2011 17:06	скидка руб. на чек: 0.00	сумма скидок: 0.00	
№ диск. карты: --		№ кредитной карты: --	
8698 СИГАРЕТЫ ПЭЛЛ МЭЛЛ НАНОКИНГС С			

В окне просмотра списка отложенных чеков можно напечатать копию чека, нажав клавишу F5, отобразить выделенный чек с помощью клавиши F6 или пометить все чеки клавишей F7. Все отмеченные чеки можно переместить в текущий чек с помощью клавиши F10. Содержимое отложенных чеков автоматически суммируется.

### окончание смены

Нажмите клавишу "F10" для выхода в главное меню. Программа запросит подтверждение выхода в главное меню.



Если выбрать "ДА", то окно расчетно-кассовых операций будет закрыто и появится главное меню программы.

Вид экрана расчетных операций может меняться в зависимости от активного разрешения экрана, выбранного в настройках программы. Например при разрешении 1024x768

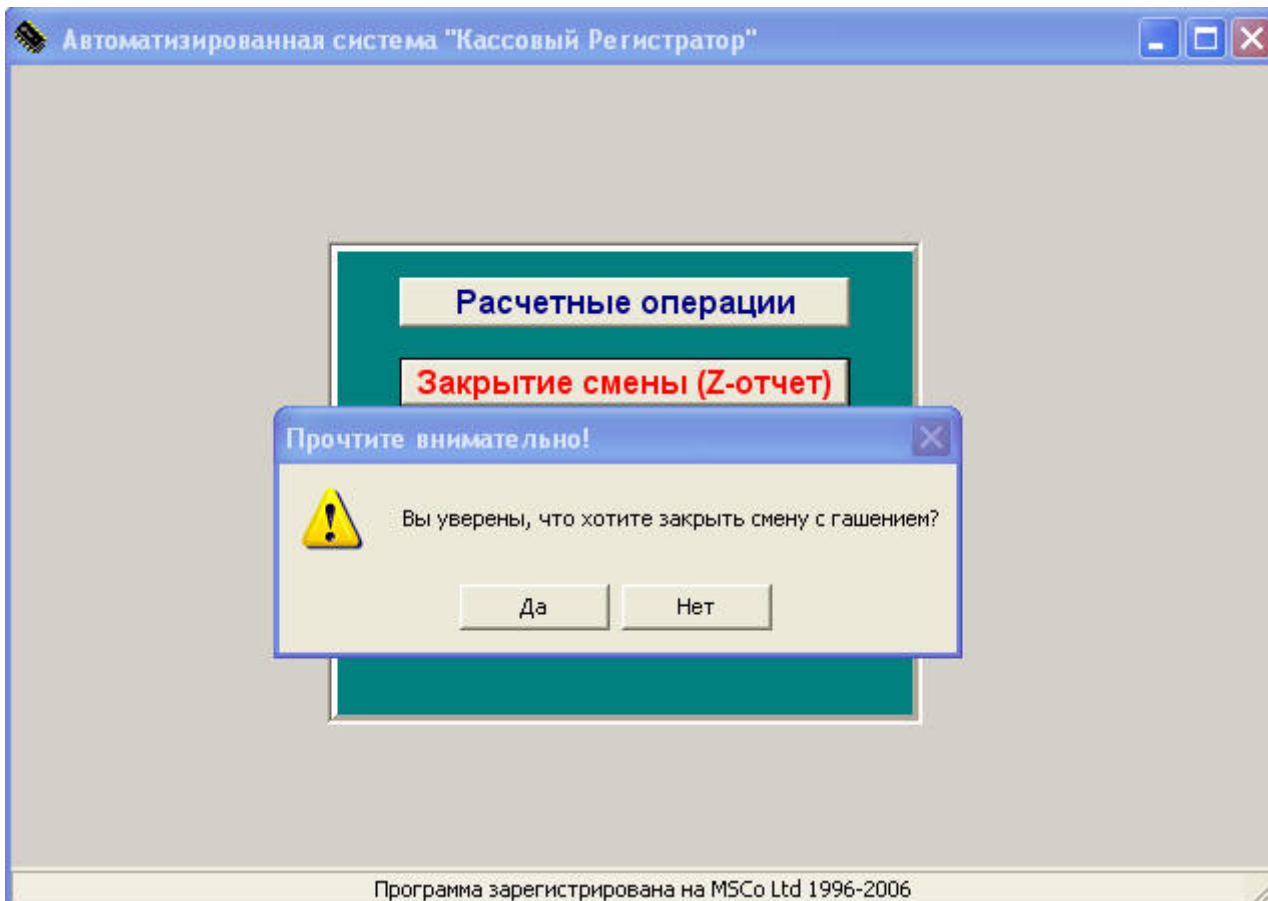
16.05.2011 15:18:31		<b>3265</b>		
		Стоим		
		<b>3265</b>		
Чек №7	Отд. №1	Продажа товара	Рус	
№№	Название	Цена	Кол-во	Сумма
1 1	Телевизор Samsung 32 серия 6 LE32B653T5W	32653,00	1,00	32653,0



## Заккрытие смены

Заккрытие смены необходимо производить хотя бы 1 раз в течение 24 часов с момента пробития первого чека. При превышении временного интервала программа запретит пробивать чеки и попросит выполнить закрытие смены.

Для закрытия смены нужно выйти из Расчетных операций (кнопка F10) и перейти к пункту меню "Заккрытие смены".

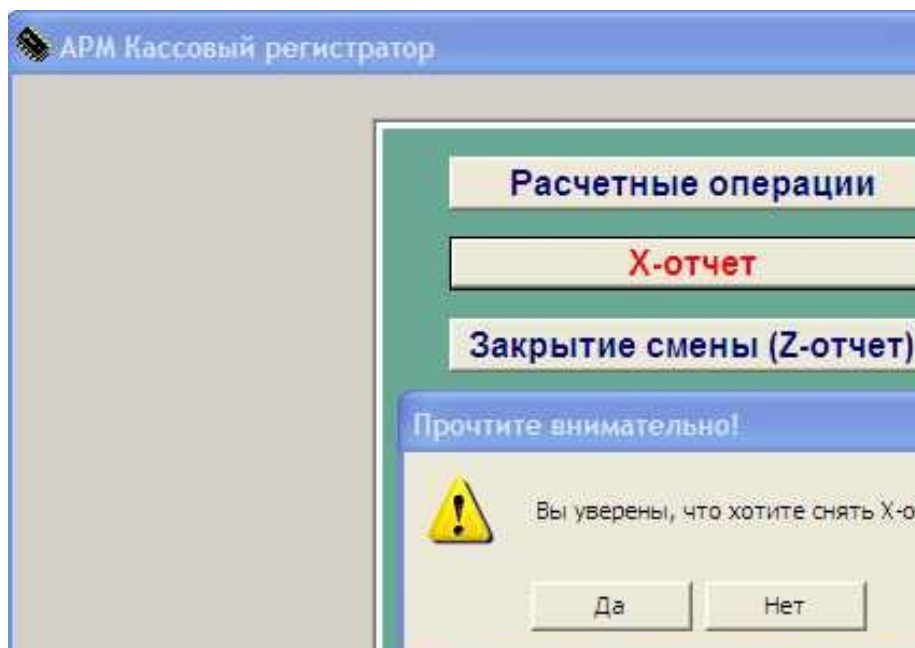


После подтверждения операции закрытия программа сформирует на кассе чек Z-отчета.

Возможность снятия Z-отчета для некоторых кассиров может быть запрещена в настройках программы.

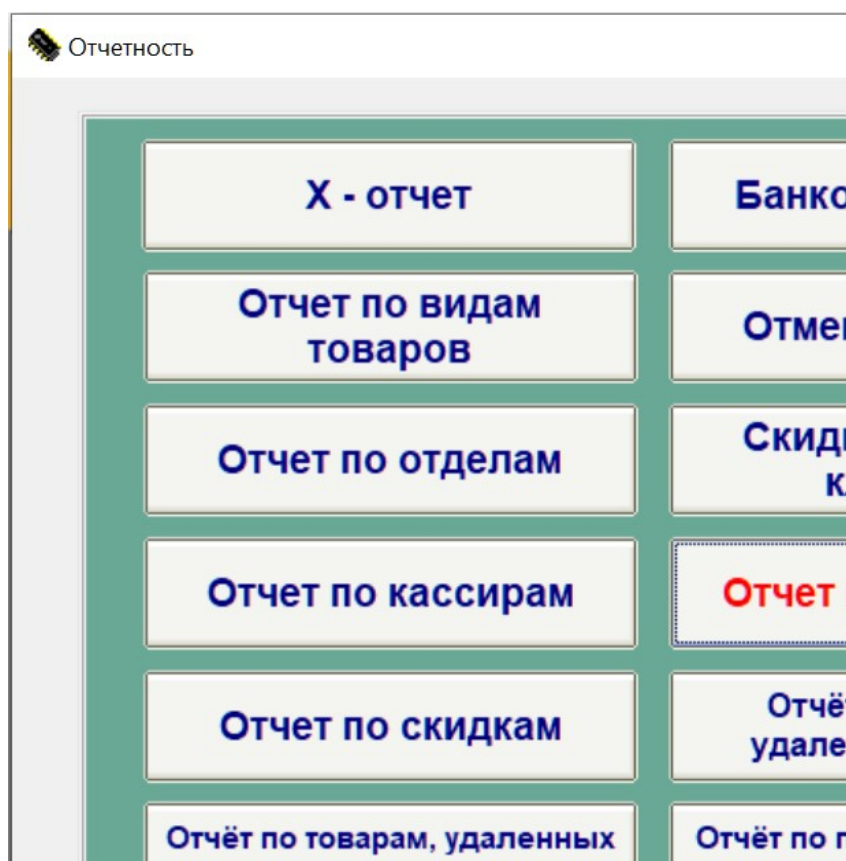
## Отчетность

Для печати X-отчета необходимо, находясь в главном меню программы, выбрать пункт меню "ОТЧЕТНОСТЬ". Программа запросит подтверждения на снятие X-отчета.



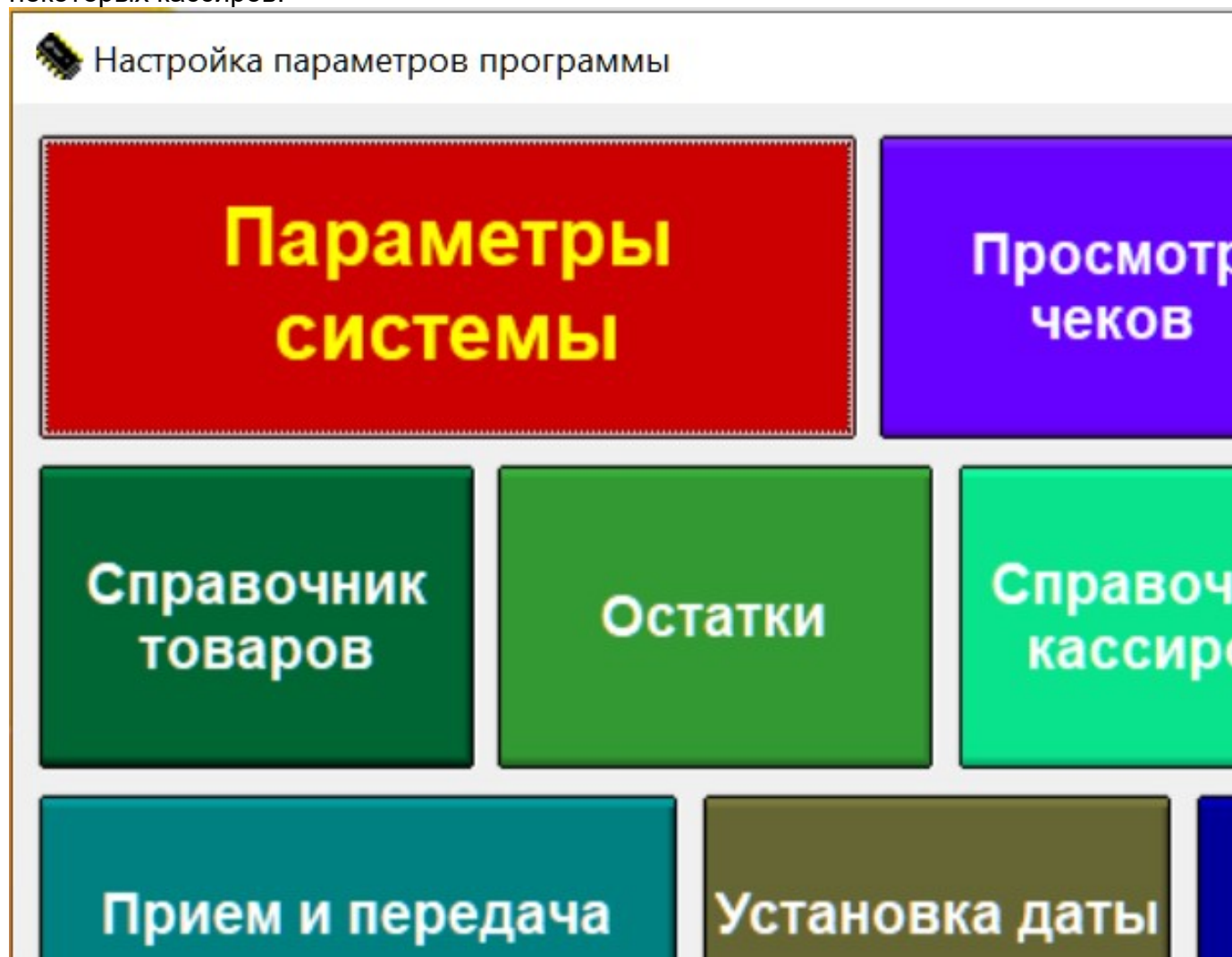
Если ответить "ДА", то отчет будет напечатан на принтере ККМ.

Возможность снятия X-отчета может быть запрещена для некоторых кассиров. При входе в пункт меню отчетность возможно снятие разнообразных отчетов.



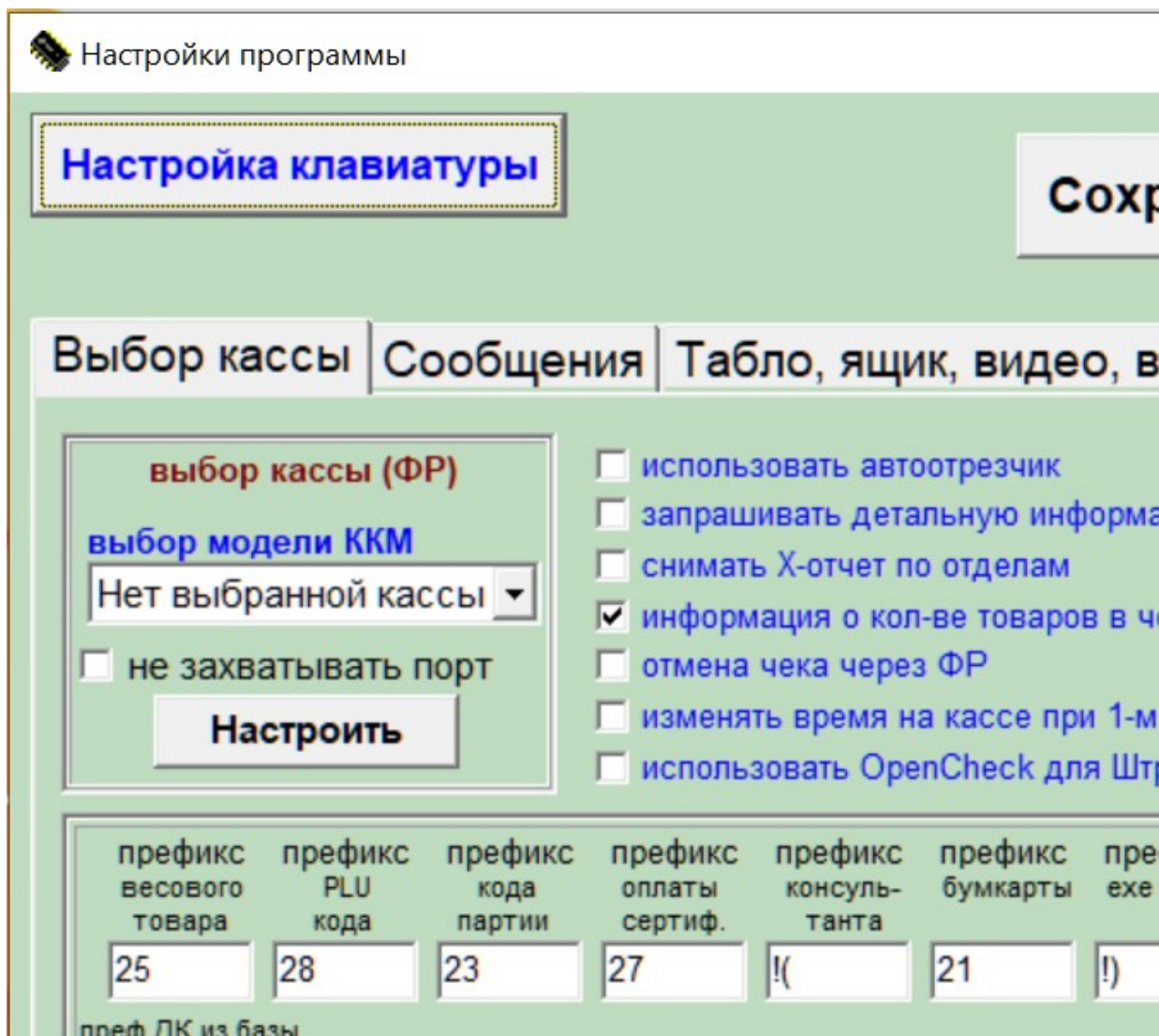
## Сервис (настройки программы)

Вход в меню "Сервис", а также в другие подпункты этого меню, может быть запрещен для некоторых кассиров.



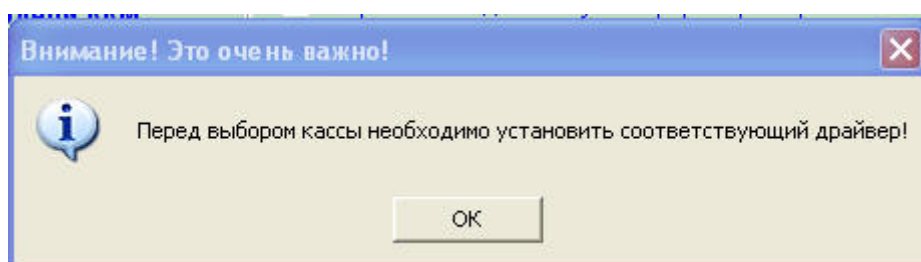
### параметры системы

Если выбрать пункт меню "ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ", то открывается окно с закладками:

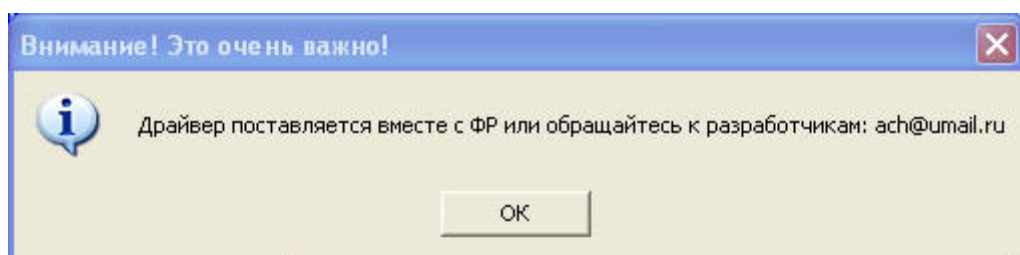


## выбор кассы

При переходе к раскрывающемуся списку с моделями кассовых аппаратов, программа выдаст предупреждение:

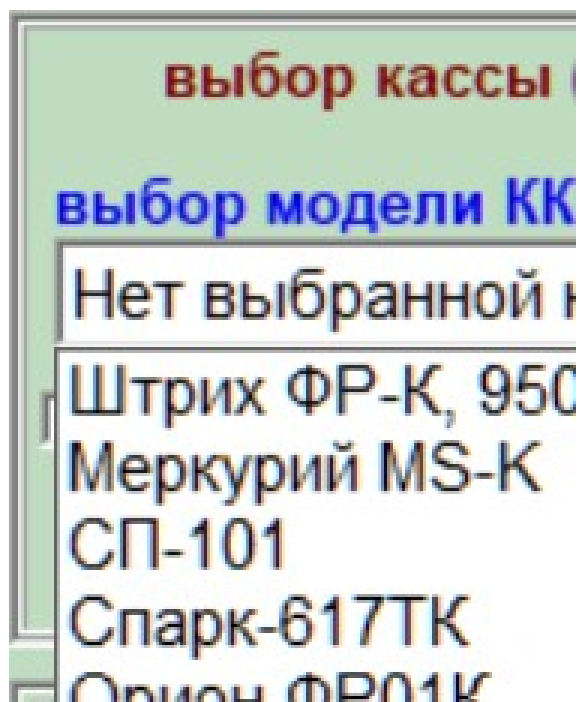


и далее:



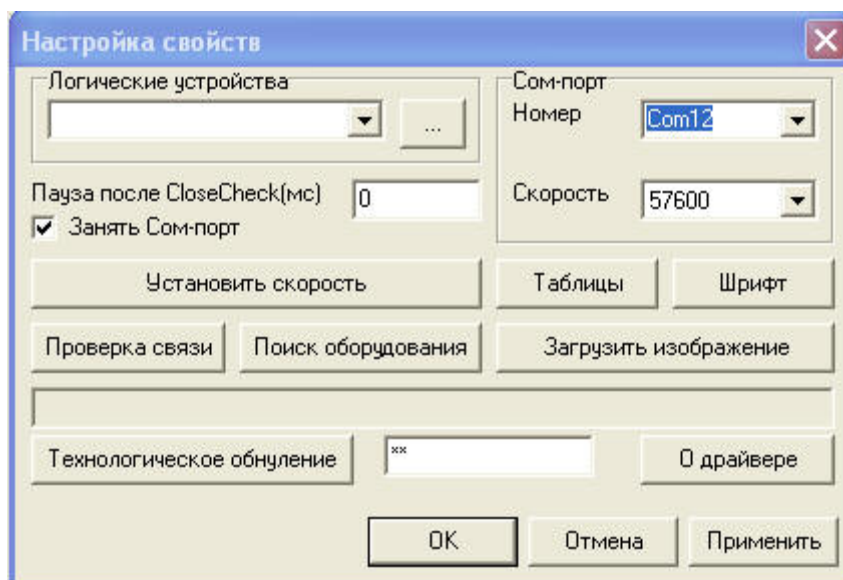
Драйвера к нужной модели фискального регистратора можно найти на CD, поставляемых вместе с кассой, либо на CD, поставляемых вместе с программой. Также можно скачать драйвера с сайтов производителей ФР, или выслать запрос по адресу [info@mscosoft.ru](mailto:info@mscosoft.ru)

Если Вы уже установили нужный драйвер, можно переходить к выбору модели ФР и его настройке.



## настройка ФР

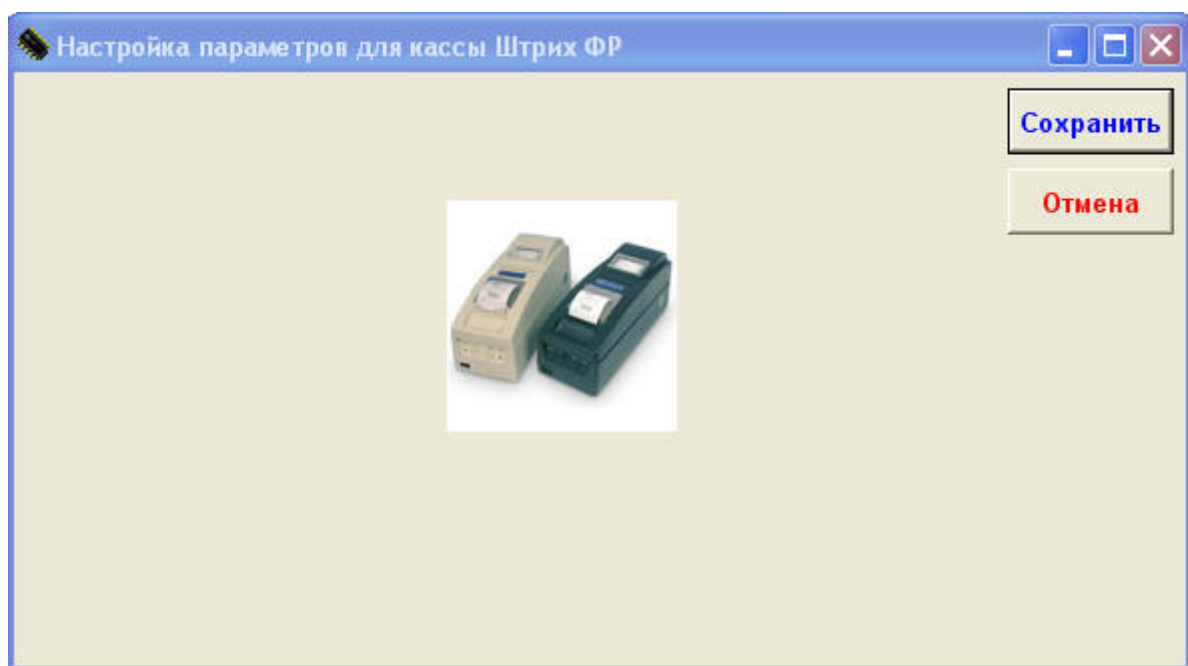
Для настройки параметров ФР нужно нажать кнопку "Настроить".



Необходимо указать номер СОМ-порта, к которому подключена касса, и скорость работы. Для проверки правильности установок можно нажать кнопку "Проверка связи". Если какой-либо из параметров подключения кассы неизвестен, лучше воспользоваться кнопкой "Поиск оборудования". В этом случае поиск производится автоматически по нажатию кнопки "Начать поиск". Если касса подключена, то она определится на каком-либо порту. Например:

Поиск оборудования	
Номер Сом-порта	скорость
Сом 1	115200
Сом 2	115200
Сом 11	115200
Сом 12	57600

Это окно можно закрыть и, указав параметры подключения кассы, нужно нажать кнопку "Применить" и "Ок". В появившемся далее окне нужно нажать кнопку "Сохранить".



Для Атол:

## Свойства

Текущее устройство

№1 Без названия

Компьютер:

Модель: АТОЛ 25Ф

Пароль доступа

Пароль оператора по умолчанию: 30

Расширенный журнал  Работа по ЕНВД

Инвертировать состояние ДЯ  Хранить чеки в БД

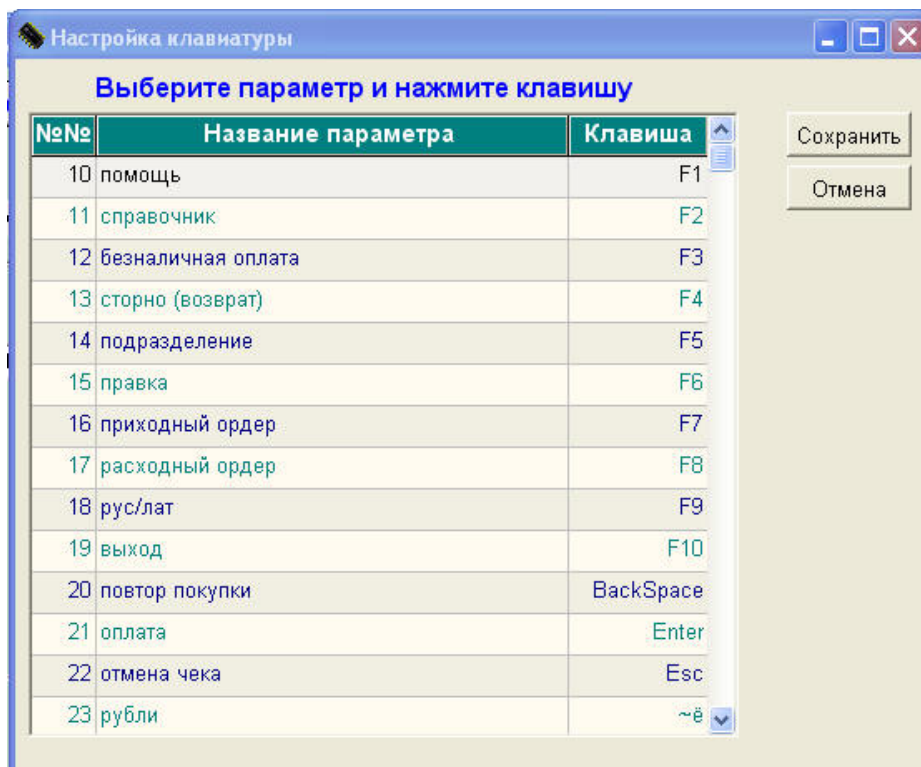
Проверка связи

Параметры оборудования

Результат:

### настройка клавиатуры

Для выбора клавиши, соответствующей какому-либо действию в программе, нужно выбрать строчку с описанием действия и нажать клавишу, которую Вы бы хотели закрепить за этим действием.



При необходимости можно дополнительно нажимать клавиши CTRL, ALT или SHIFT, или все их вместе. Использовать клавишу ALT не рекомендуется, так как это системная клавиша Windows.

После окончания настройки клавиатуры нужно нажать кнопку "Сохранить".



## Подключение табло покупателя

Программа кассовый регистратор позволяет подключить разнообразные виды табло покупателя, различающиеся количеством строк, количеством символов в строке и другими параметрами. Для подключения табло необходимо правильно указать его тип и номер порта, к которому оно подключено. Кроме этого, на самом табло необходимо с помощью микропереключателя выбрать скорость обмена данными с компьютером, кодовую страницу русского языка, формат протокола обмена и язык управления.

### Табло VFD Firich

Необходимо установить следующие параметры:

скорость обмена - 9600,

формат обмена - 8n1.

Максимальная длина строки 20 символов.

### Табло LCD-420

Необходимо установить следующие параметры:

скорость обмена - 9600,

формат обмена - 8n1.

Максимальная длина строки 20 символов.

### Табло Меркурий ДП-04

Необходимо установить следующие параметры:

скорость обмена - 19200,

формат обмена - 8n1.

Максимальная длина строки 26 символов.

Микропереключатели, соответствующие этим настройкам: 3, 7, 8 - ON, остальные - OFF

### Табло Posiflex PD Usb

Необходимо установить следующие параметры:

Формат управляющих команд Epson

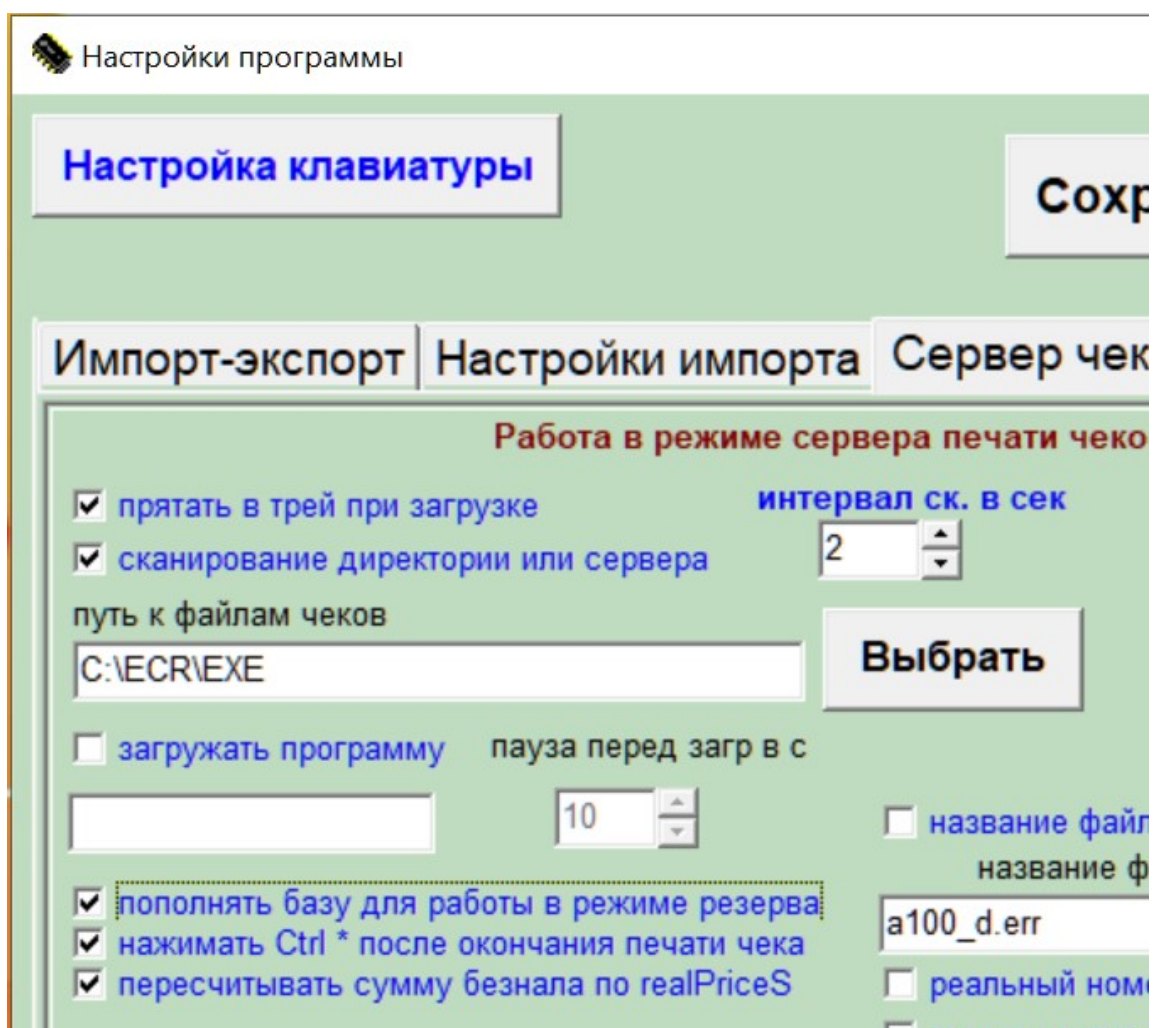
Микропереключатели, соответствующие этим настройкам: 1, 3 - ON, остальные - OFF

Максимальная длина строки 20 символов.

## Работа программы в режиме сервера чеков.

Программа АРМ Касса может работать в режиме сервера чеков. При этом программа минимизирована в трей и ожидает управляющие команды (файлы с расширением хте) в директории сканирования. Этот режим удобно использовать, если имеется собственное кассовое ПО, но нет желания или возможности подключить фискальный регистратор. Часто имеется ПО, написанное под DOS и с применением сервера чеков возможно расширить возможности данного ПО с минимальными переделками, при этом требуются только файловые операции для создания и удаления текстовых файлов. Файлы чеков могут создаваться напрямую из товароучетных систем, и тогда кассовый модуль совсем не требуется. Это удобно для организаций, осуществляющих оказание сервисных услуг, прокат, прием платежей и т.д.

Включение режима сервера чеков осуществляется в пункте меню Сервис-->Параметры системы на закладке Сервер чеков.



Из всех настроек обязательным является только установка галочки Сканирование директории.

Если отмечена настройка Загружать программу, то в директории сканирования через паузу перед загрузкой будет запущена программа с каким-либо названием. Кодировка символов выбирается между Windows ANSI и DOS

Если отмечена настройка Пополнять базу товаров для работы в режиме резерва, то все чеки, проходящие через сервер чеков будут автоматически сохраняться в базе чеков АРМ Касса. Чеки можно посмотреть в пункте меню Сервис-->Просмотр чеков.

Удалять gotovo.xte. С помощью файла с таким названием можно осуществить проверку - загружен сервер чеков или нет. Приложение формирует этот файл и далее через интервал сканирования проверяет, существует файл или нет. Сервер чеков должен этот файл удалить. Если файл не удален, то сервер чеков не запущен и работа невозможна.

Сохранять проблемные чеки. Если включена эта настройка, то при возникновении проблемы с печатью чека сервер чеков пересохраняет исходный файл xte в файл с расширением etx. Последний из таких файлов имеет название problemCheck.etx. После устранения проблем с ФР можно послать команду повтора печати чека (тип 27) и чек будет напечатан. Если команды повтора печати чека не было, то problemCheck будет сохранен как дата\_время.etx, например 10052011\_185253.etx.

При изменении настроек нужно не забыть нажать кнопку Сохранить для обновления настроек программы.

Режим сервера чеков может быть использован и при основном использовании программы. В этом случае в расчетных операциях высвечивается признак СЧ. Таким образом, имеется возможность комбинировать работу в режиме сервера чеков с работой через расчетные операции.

## Протокол обмена с Сервером чеков

Для подачи команды серверу чеков необходимо сформировать текстовый файл с любым названием и расширением xte в директории для сканирования, выбранной в настройках программы. Сервер чеков обрабатывает этот файл и формирует файл с результатом выполнения операции (по умолчанию a100\_d.err). В этом файле содержится код ошибки или 0-операция выполнена успешно. Список кодов ошибок с пояснениями содержится в файле list\_err.txt. После обработки xte-файл удаляется. Полное описание формата xte можно найти на сервере <http://www.mscomsoft.ru>

Структура xte файла: 1-я строка управляющая, последующие строки информационные (могут отсутствовать). Поля разделяются символом точка с запятой (;).

Пример xte файла с кодировкой DOS:

```
3;1;;;30;Ъя~ЁЁбва в@a;;;
```

или

```
1;1;;0.00;5000.00;1;Администратор;;;
```

```
Товар
```

```
1;1.000;81.30;1;;;20873;4602233002644;1;
```

```
Товар
```

```
2;1.000;81.30;1;;;20873;4602233002644;1;
```

```
Товар
```

```
3;1.000;4340.46;1;;;21673;4600828003250;1;
```

## Первая строка в файле чека с расширением xte

```
1)// тип чека
```

```
// 1-продажа; 2-возврат; 3-х-отчет; 4-z-отчет ; 5-нач. ост.; 6-снятие; 7-отчет с детальной информацией ;8-х-отчет по отделам; 9-открыть ящик
```

```
// 10 - товарный чек 12 - отчет по кассирам; 13 - закрыть программу 14 - выключить компьютер
```

```
// 15 - запрос времени с кассы 16 - изменить время на кассе 17 - печать товарного чека с раскодированием; 18 - проверить время на кассе
```

```
// 19 - чек с автоотменой
```

```
// 21 для касс Атол. Формируется файл kkmInfo.txt с информацией:
```

(Модель оборудования (текст);Режим; Подрежим;Признак наличия бумаги в принтере чеков; Текущее состояние чека;Код последней ошибки;Описание последней ошибки;)  
// 24-выдача сообщения со звуковым сигналом на звуковую карту компьютера  
// 25-развернуть из трей. Тип 26-свернуть в трей. Тип 27 - повтор печати сбойного чека (файла problemCheck.etx)  
// 28-печать отложенных z-отчетов

2)// тип оплаты  
// 1-нал, 2-безнал, 3-продажа без чека, 4-возврат без чека  
3)// % скидки на чек  
4)// скидка руб. на чек  
5)// сумма оплаты  
6)// номер кассира  
// число от 1 до 30  
7)// название кассира  
8)// номер диск. Карты  
9)// номер кредитной карты  
10)// номер чека  
11)// итог чека  
12)// название (ФИО) ДК

### **Вторая и последующие строки - информация о товаре**

1: Название товара  
2: Количество  
3: Цена  
4: Отдел  
5: % скидки на товар  
6: скидка рублевая на позицию  
7: Код товара  
8: Штрихкод  
9: Код налоговой группы  
10: Истинная цена товара  
11: Код в базе чеков  
12: Код товара в товароучетной системе  
13: Дополнительная информация о товаре

### **Специальные названия чеков xte**

gotovo.xte - файл для проверки наличия сервера чеков  
sound.xte - файл для выдачи звукового сигнала  
tovcheck.xte - файл для печати товарного чека на принтере ФР. Производится раскодирование чека и печать на настроенных принтерах ТЧ.  
tovchek.xte - файл для печати только товарного чека. Производится печать любой текстовой информации на настроенных принтерах ТЧ

## Скидки

Программа АРМ Касса имеет гибкую систему как ручных, так и автоматических скидок, скидок по дисконтной карте, возможность скидок на определенный товар с контролем максимального процента скидки.

Виды скидок, поддерживаемых АРМ Касса

### 1) Скидка на выбранный товар.

Скидка может быть как процентной, так и суммовой. Возможна комбинация суммы и % скидки. Для осуществления скидки вводим % или сумму скидки и нажимаем кнопку Скидка товар % или Скидка товар сумма.

№№	Название	Цена
1 1	Телевизор Samsung 32 серия 6 LE32B653T5W	32653,00

Комбинация скидки на товар % и суммы

№№	Название	Цена
1 1	Телевизор Samsung 32 серия 6 LE32B653T5W	32653,00

Скидка в 123 рубля добавилась к скидке 5% на товар.

### 2) Скидка на чек.

Скидка может быть как процентной, так и суммовой. Возможна комбинация суммы и % скидки. Для осуществления скидки вводим % или сумму скидки и нажимаем кнопку Скидка на чек % или Скидка на чек сумма.

# Скидка на

16.05.2011 13:48:29

Чек №1
Отд. №1
Продажа товара
Рус

№№	Название	Цена
1 1	Телевизор Samsung 32 серия 6 LE32B653T5W	32653,00

### 3) Скидка по дисконтной карте

Для осуществления скидки после окончания формирования чека нажимаем кнопку Дис. карта, в появившемся окне сканируем или вводим номер карты и нажимаем Enter (при сканировании Enter нажимается автоматически). Номер, введенный в качестве номера карты подвергается форматированию в соответствии с настройками на вкладке Скидки в Параметрах системы. Отсекаются символы в начале и в конце, выбираются значимые символы и полученный номер является уже реальным номером карты, по которому идет поиск в базе данных. У карты может быть настроено, что она является накопительной, обычной, может быть процентной или суммовой, может иметь контроль максимального процента скидки или нет. Кроме того, настраивается название карты или выбирается клиент из базы данных, которому эта карта соответствует.

Добавление и изменение дисконтных карт

**№ карты**

**Название карты (ФИО)**

▼

% или сумма скидки

порог стоимости

накопительная скидка

сумма накопл. скидки

накопл. товар - скидка

Если указано Добавлять ли к существующей скидке, то скидка по карте будет добавляться к уже сделанным скидкам по товару или чеку.

# Ск. на чек по карте 1

16.05.2011 14:22:19

Чек №4    Отд. №1    Продажа товара    Рус

№№	Название	Цена
1 1	Телевизор Samsung 32 серия 6 LE32B653T5W	32653,00

Супер скидка - это скидка по карте, которая может быть добавлена к уже сделанной скидке по дисконтной карте. Супер-скидка может быть обычной скидкой по дисконтной карте, если до сканирования супер скидки не было скидки по обычной дисконтной карте.

#### 4) Автоматические скидки

АРМ Касса может производить расчет автоматических скидок по разнообразным условиям: по дате, дню недели, сумме чека, по количеству. Такие скидки могут быть применены как к отдельному товару, так и ко всему чеку. В любом случае расчет ведется от каждого товара в отдельности с учетом параметров округления, разрешенного процента скидки и прочих параметров. Параметры автоматических скидок регулируются в товароучетной системе и выгружаются на кассу в таблице disSum.

16.05.2011 14:25:57		Автоскидка	
Чек №5	Отд. №1	Продажа товара	Рус
№№	Название	Цена	
1	1 Телевизор Samsung 32 серия 6 LE32B653T5W	32653,00	

На картинке показана автоматическая скидка 7% при покупке двух единиц товара (товары могут быть в произвольных местах чека).

16.05.2011 14:28:42		Товар Дня от 2-х шт 7%	
Чек №6	Отд. №1	Продажа товара	Рус
№№	Название	Цена	
2	1 Телевизор Samsung 32 серия 6 LE32B653T5W	32653,00	
1	1 Телевизор Samsung 32 серия 6 LE32B653T5W	32653,00	

### Порядок расчета скидок

1) **Скидка на товар по схеме.** При добавлении товара в чек, если у товара указана схема скидки, производятся вычисления со следующими условиями: из таблицы disSum отбирается строка (строки), у которой схема скидки та, которая установлена у товара. Если условия в этой схеме удовлетворяются

- а) количество (количество сравнивается с общим количеством этой позиции в чеке)
- б) цена от и до
- в) дата от и до
- г) время от и до
- д) день недели (если 0 то по всем, если не 0, то учитывается от и до)



то % или сумма скидки по этому товару записывается в содержимое чека по-позиционно, т.е. эта скидка не привязана к общей скидке на чек. По каждому товару в чеке сохраняется текущая цена товара с учетом скидки.

Скидка на товар хранится в виде числа % скидки или суммы скидки и кода схемы скидки. Округляются эти числа до 2-х знаков. В чеке этот вид скидки будет обозначаться как скидка после регистрации каждого товара, если по этому товару скидка есть.

**2) Автоматическая скидка.** Из таблицы disSum отбирается строка (строки), у которых **idCard = 0** и **fromKolvo < 0.99999**. (Таким образом, скидки с проставленным idCard относятся только к дисконтным картам, и не влияют на расчет автоматической скидки. Если fromKolvo  $\geq 1.0$ , то это скидка на количество товара и код этой схемы устанавливается у товара, расчет производится по п.1.) При наличии таких строк анализируются условия:

- а) суммы от и до (берется сумма всего чека)
- б) даты от и до
- в) время от и до
- г) недели (если 0 то по всем, если не 0, то учитывается от и до)

По первой схеме, которая удовлетворит условиям, производится отбор % скидки или суммы скидки в зависимости от того, что было установлено в схеме скидки.

Рассчитываются по каждому товару в чеке текущая скидка с учетом максимального % скидки и округления. По каждому товару в чеке сохраняется текущая цена товара с учетом скидки. Общая величина рассчитанной скидки за минусом позиционных скидок сохраняется как рублевая скидка на чек.

**3) Скидка по дисконтной карте.** После определения номера карты производится отбор из таблицы disSum строк со схемой скидки, которая указана в параметрах дисконтной карты. Если такая схема существует, то % скидки или сумма будут взяты из схемы скидок, если нет, то из параметров ДК.

а) анализируется порог скидки. Если сумма по чеку  $>$  порога, расчет продолжается

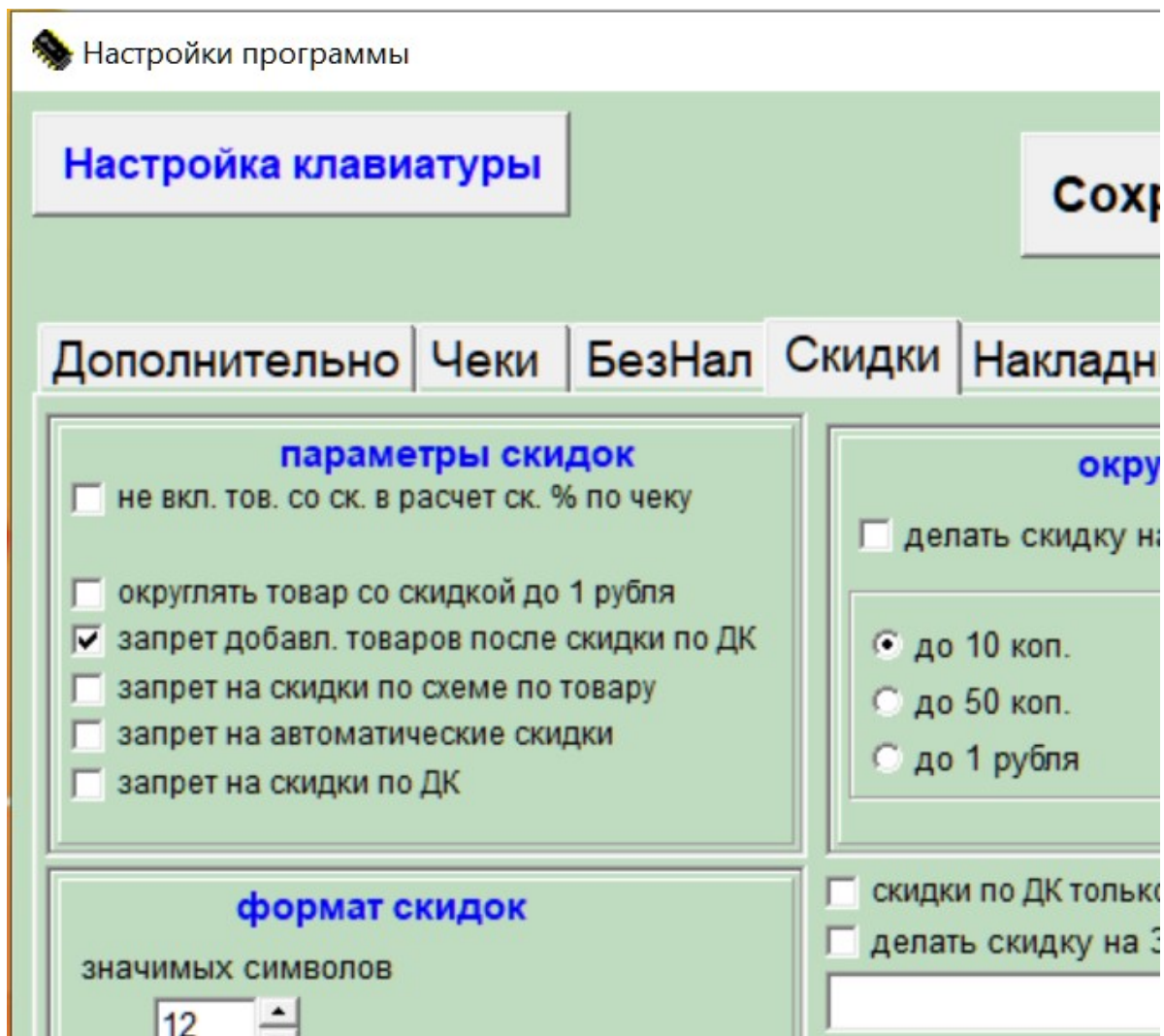
б) анализируется параметр добавления скидки. Если по чеку уже существовала % скидка, то она будет добавлена к % по ДК, если же эта настройка не указана, то в качестве % скидки будет взят % из параметров ДК (в том числе и со схемы). Если уже сделанная скидка по чеку больше % из параметров ДК, то в качестве % ДК принимается сделанная скидка.

в) производится расчет скидки по чеку. Суммируются 4 вида скидок: скидка по % на чек (рассчитывается по-позиционно с учетом ограничений), скидка по руб. на чек, скидка по товарам, по которым указана скидка %, скидка по товарам, по которым указана скидка руб. Если в момент расчета существовали позиционные процентные скидки, то при скидке по ДК они пересчитываются в позиционные рублевые (для дальнейшего пробития по ФР и отсутствию проблемы с округлением). Если в настройках скидок указано округление до 1 рубля, то округляется цена товара, а не сумма и не скидка. При расчете суммы количество округляется до 4-х знаков. Если при расчете суммы по чеку будет обнаружено расхождение с ФР, то перед закрытием чека будет предпринята попытка выровнять сумму регистрации путем пробития товара "округление".

**4) Скидки, сделанные вручную**

- а) рублевые или процентные на позицию товара
- б) рублевые или процентные на чек.

Автоматические скидки могут комбинироваться с ручными, но после расчета скидки по ДК другие виды скидок запрещены (так как производится перерасчет из позиционных в общую скидку на чек и может произойти пересуммирование).



В настройках программы можно запретить добавление товара после скидки по ДК. Если не запрещено, то скидка будет распространяться только на товары, зарегистрированные до момента скидки. Повторного перерасчета скидки не производится.

## Дополнительные возможности

### Прием-передача данных через GPRS

Программа позволяет отправлять и принимать данные по протоколам Ftp и Smtр (при наличии модуля FtpSrv-этот модуль приобретается отдельно) через сотовый телефон по GPRS или по сети Интернет.

### Работа программы в режиме сервера чеков.

Программа может работать в режиме сервера чеков. При этом используются только возможности по печати чеков на фискальных регистраторах, т.е. программа выступает в виде драйвера ФР для произвольной кассовой программы. Если Вы имеете свой front-офис и не хотите его менять, но необходимо использовать фискальный регистратор, к которому Вашими средствами нет возможности включить его поддержку в свою программу, то наша АРМ Касса именно то, что нужно.

Импорт-экспорт | Настройки импорта | Сервер чеков

**Работа в режиме сервера печати чеков**

прятать в трей при загрузке      интервал ск. в сек

сканирование директории или сервера      2

путь к файлам чеков      **Выбрать**

C:\ECR\EXE

загружать программу      пауза перед загр в с

10

название файла

название ф

пополнять базу для работы в режиме резерва

нажимать Ctrl \* после окончания печати чека

пересчитывать сумму безнала по realPriceS

a100\_d.err

реальный номер чека

сумма чека в руб

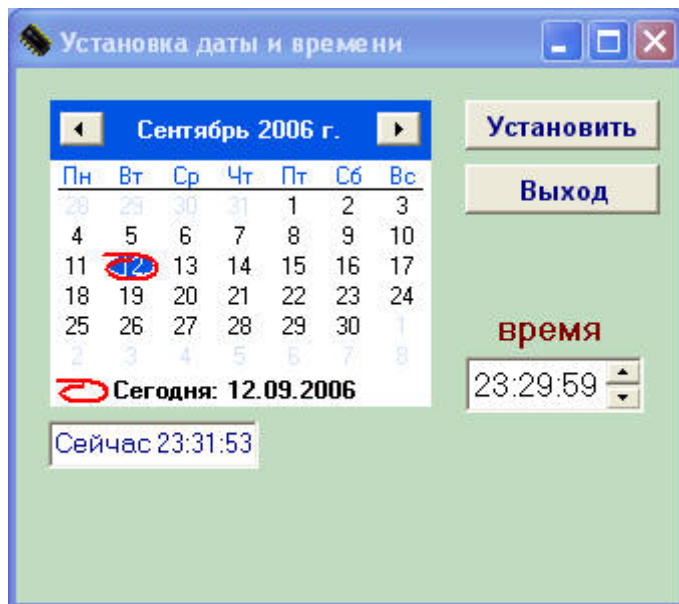
удалять готовый файл чека

облачный сервер

При этом каждую секунду опрашивается директория, указанная в настройках программы и при наличии в ней файла чека в электронном виде производит его печать. Если в процессе печати чека происходит ошибка, код этой ошибки возвращается в Вашу кассовую программу. Форматы для работы по этому варианту Вы можете получить, сделав запрос по e-mail: [info@mscosoft.ru](mailto:info@mscosoft.ru)

## Установка даты и времени

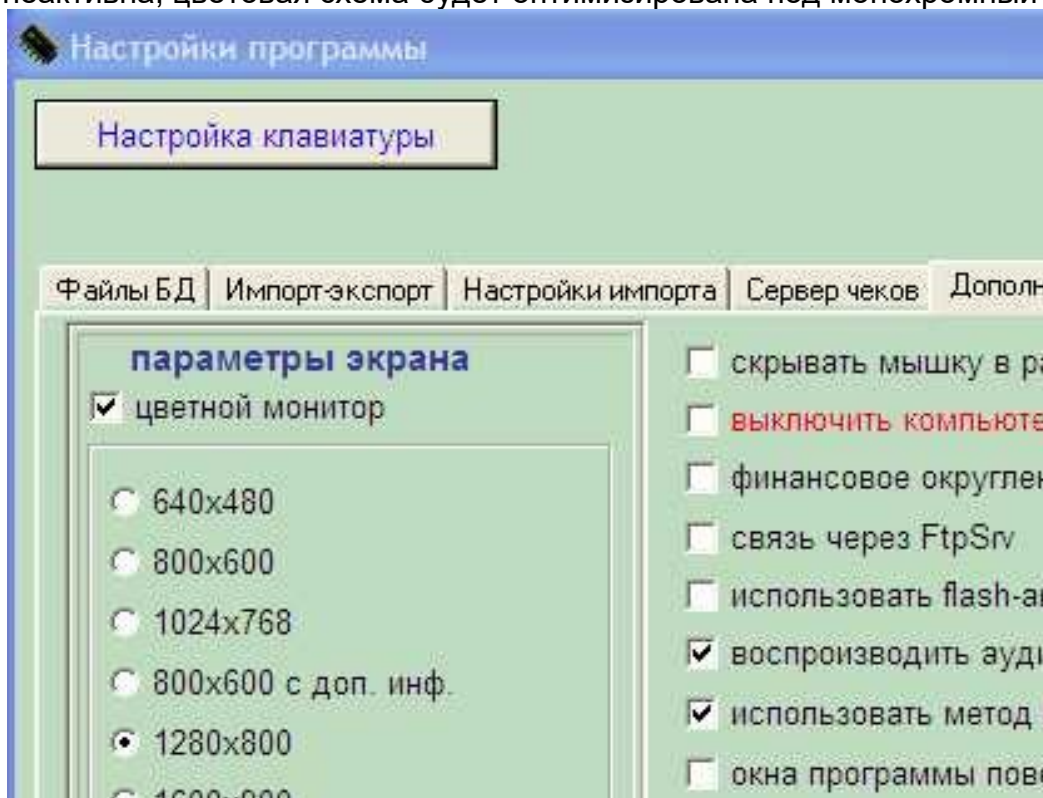
Дату и время на компьютере Вы можете поменять, если перейти к пункту меню "Сервис→Установка даты и времени"



Установите новые значения даты или времени и нажмите "Установить"

## Цветной монитор

Если у Вас подключен цветной монитор, необходимо перейти в ГЛАВНОЕ МЕНЮ→СЕРВИС →ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ далее выбрать закладку ДОПОЛНИТЕЛЬНО и мышкой поставить отметку в окошке  рядом с надписью - цветной монитор. Если эта настройка неактивна, цветовая схема будет оптимизирована под монохромный монитор.



## Купюрная опись

Программа позволяет автоматически подсчитать сумму по смене в зависимости от количества купюр соответствующего достоинства. Укажите по каждой купюре их количество и нажмите F5-для печати ведомости.

Купюрная опись

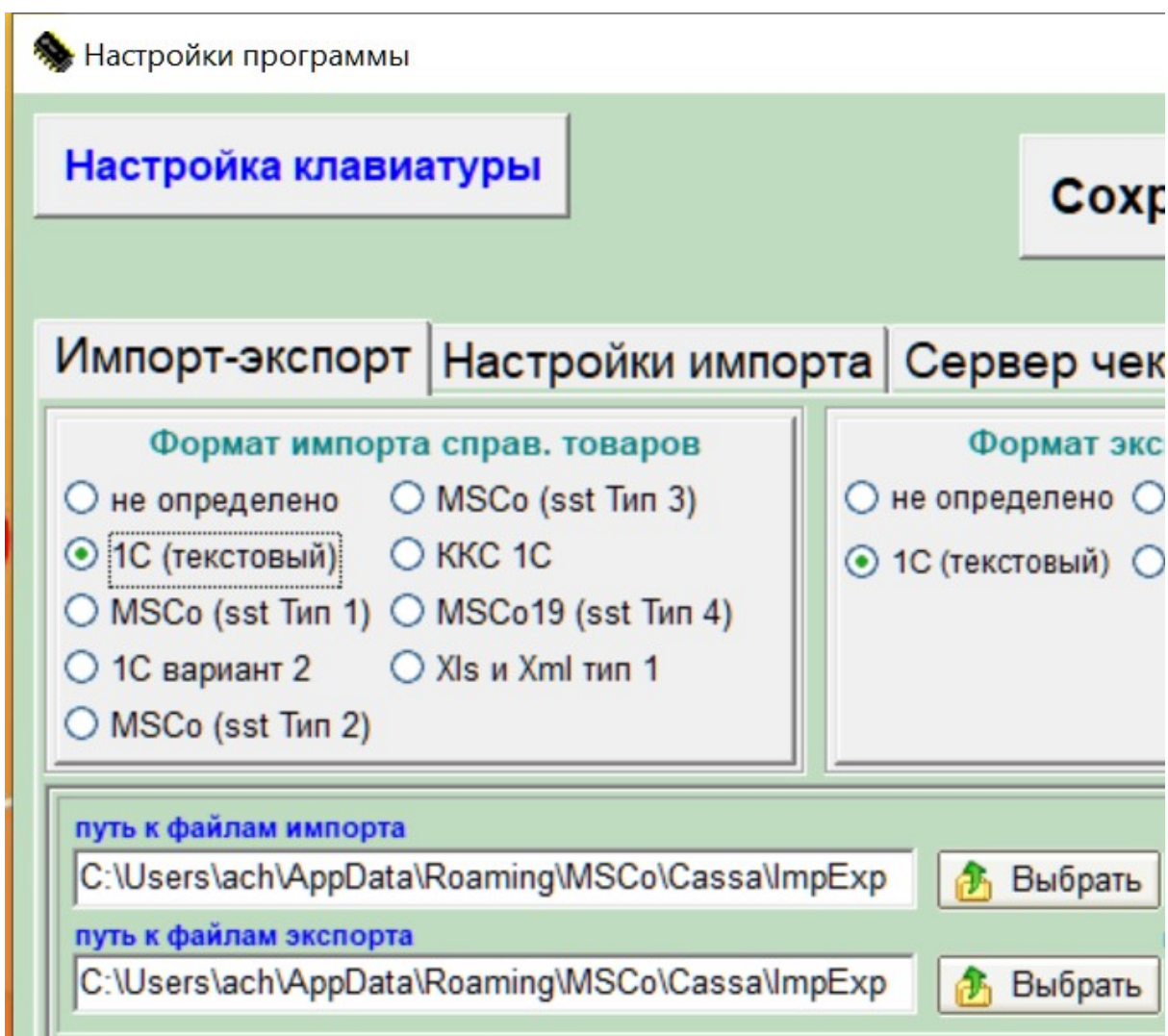
F5-Напечатать F6-Пересчитать

по 5000 руб.

по 1000 руб.

## Импорт и экспорт данных

Программа позволяет импортировать и экспортировать документы из систем движения товара других разработчиков. Для настройки нужно перейти к закладке "импорт и экспорт" в меню "Сервис→Параметры системы".



Нужно правильно указать пути к файлам импорта и экспорта. Для 1С файл импорта должен называться goods.txt, а файл экспорта report.txt. При импорте в формате MScо (sst Тип 3) возможно импортировать не все остатки по файлу импорта, а накладные в определенном формате, имеющие расширение sst. Формат этих файлов следующий:

// Параметры 1-й строки

№накладной;дата накладной;отдел;поставщик;название поставщика;

Пример

123;01.02.2012;2;38;название поставщика;

Начиная со 2-й строки идут описания товаров:

В зависимости от поля TovIliGr 1-товар, 0-группа определяются либо параметры товара, либо группы.

// Всего 14 параметров

//Plu (код товара);Vcd (штрихкод);Name (название товара);CassaName (название для кассы);Price (цена);Kolvo (Кол-во); Edlzm (Ед. измерения);Ху (признак возможности

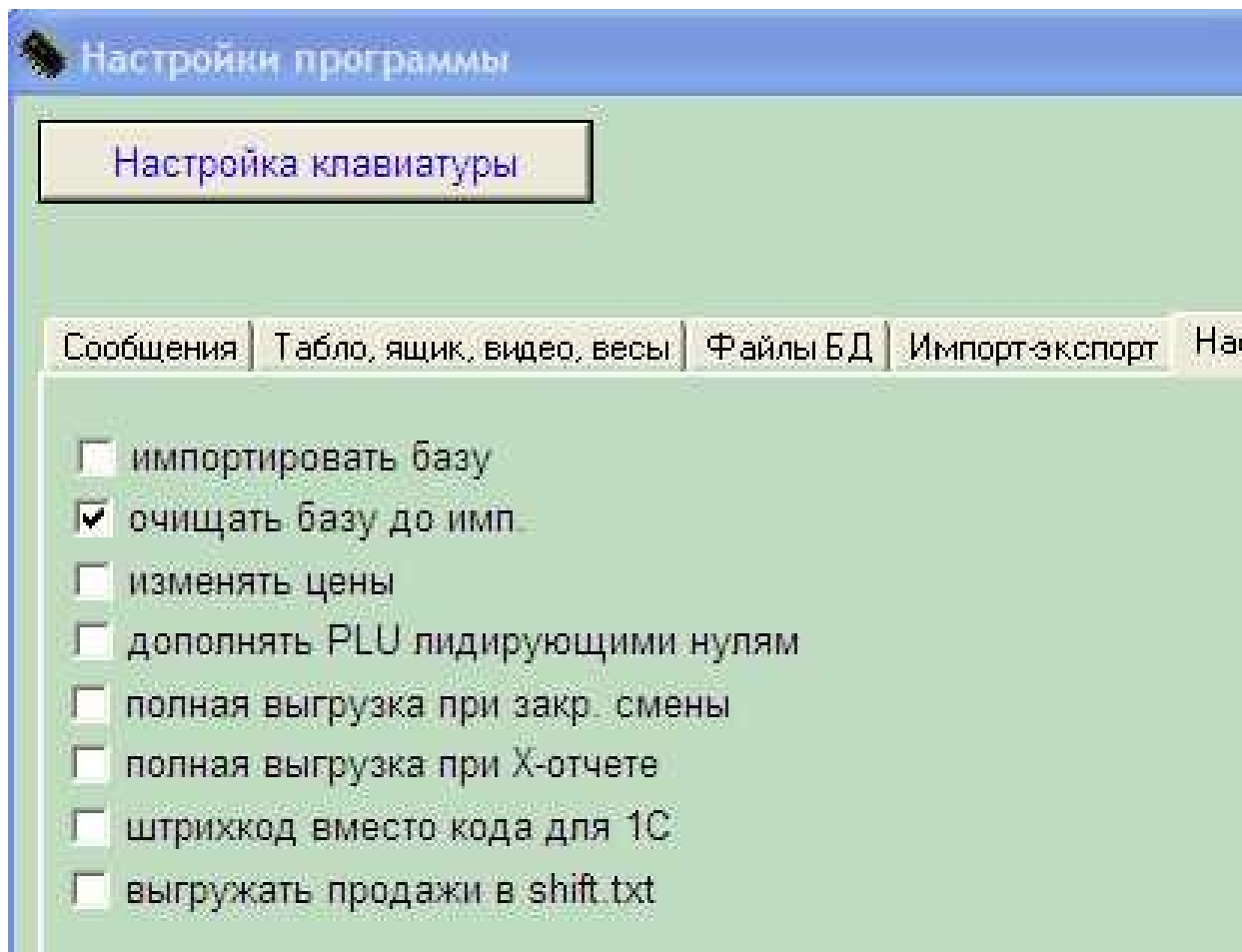
ООО «Модульные Системы»

продавать дробным);Podr (отдел);MaxPrSk (макс. % скидки);CodeNg (код налоговой группы);Art (артикул);CodeGrParent (код родительской группы);TovlliGr (товар или группа)  
Если идет описание группы товара, то большинство полей не используется и формат строки следующий:

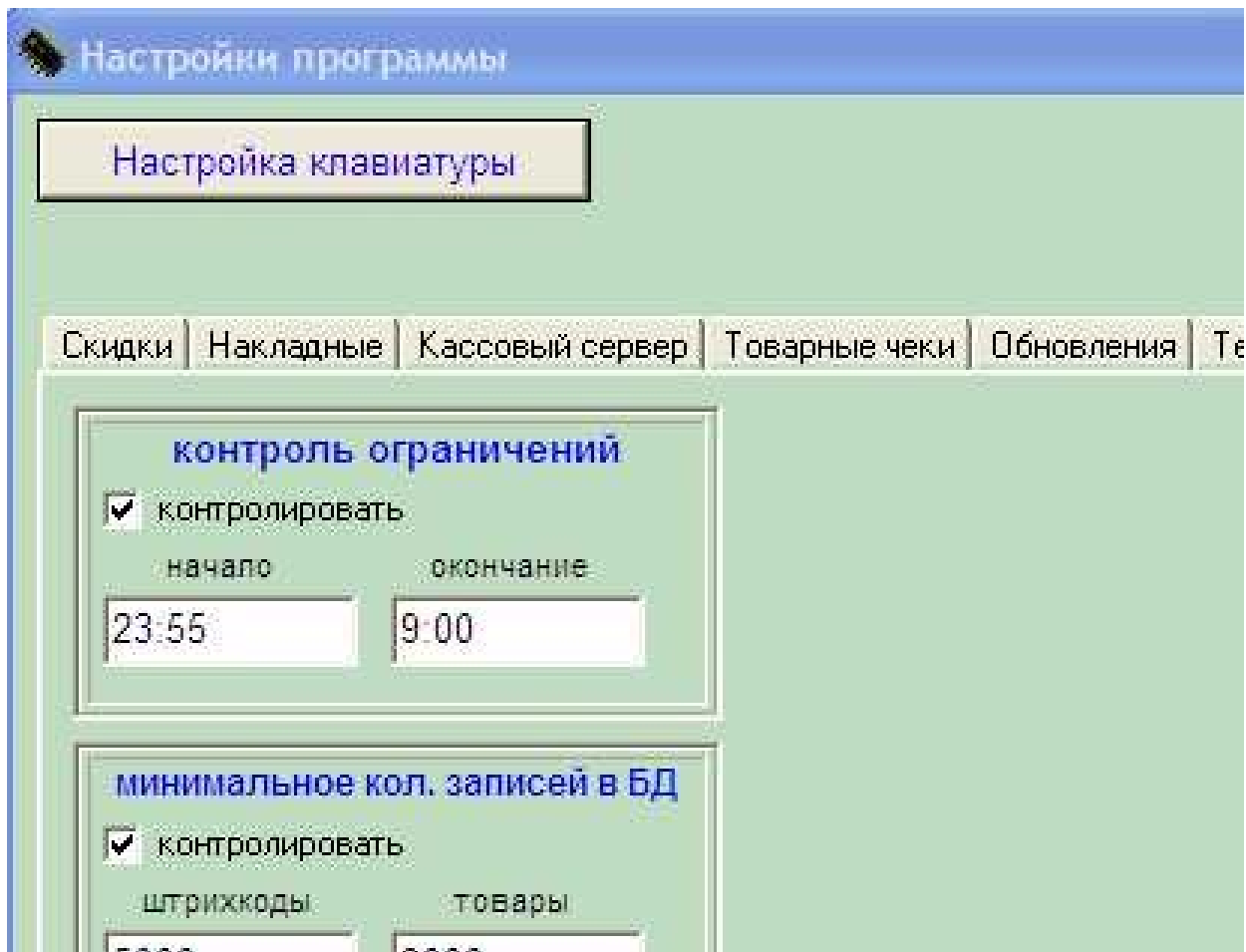
//CodeGroup (код группы);;NameGroup (название группы); ; ; ; ; ; ; ; ;CodeGrParent (код родит. группы);TovlliGr (товар или группа)

Если в директории импорта будет обнаружен файл clrBase.flg, то перед импортом БД будет очищена от остатков. Очистка справочников при этом не производится.

Настройки импорта находятся на отдельной вкладке:

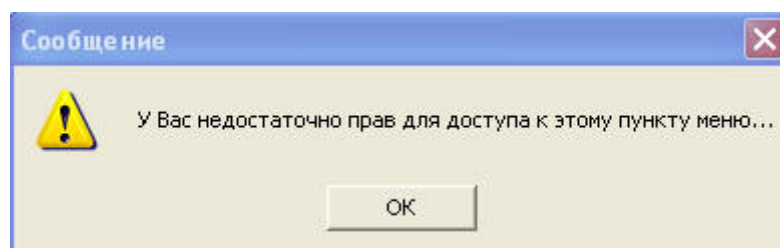


Если установлен флаг Импортировать базу, то программа ожидает наличие флага импорта в директории обмена (опрашивает её с интервалом импорта), после обнаружения флага в Расчетных операциях появляется изображение АИ (автоимпорт) и начинается замена текущей БД системы на новую. Перед заменой текущей БД проверяется целостность новой БД и выполняется контроль ограничений по наличию записей в справочниках. Эти параметры настраиваются на вкладке Ограничения.



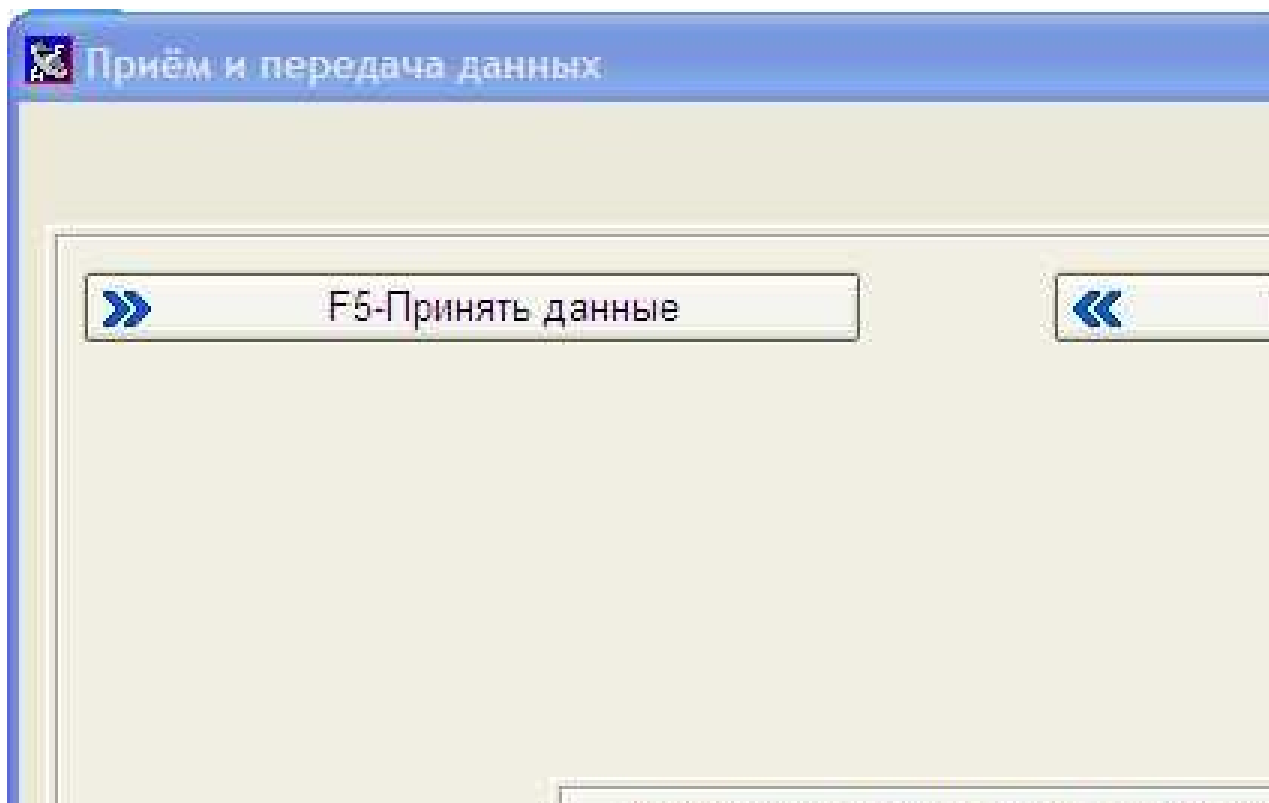
Если в одной из таблиц записей будет менее установленных, то база не будет принята и будет осуществлен возврат к ранее использованной БД. При использовании совместно с кассовым сервером будет сгенерирован запрос на выгрузку новой БД.

Для импорта или экспорта документов перейдите к пункту меню ГЛАВНОЕ МЕНЮ→СЕРВИС→ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ. Если Вам запрещен доступ к данному меню, Вы увидите следующее сообщение:

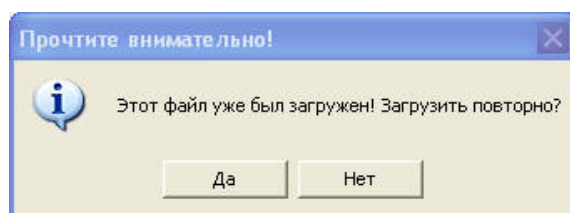


Если доступ разрешен, то в открывшемся окне необходимо выбрать действие - прием или передачу данных.



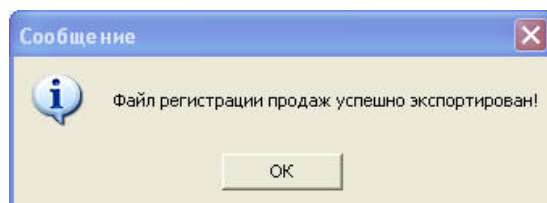


Если справочник уже был загружен, программа сообщит об этом:

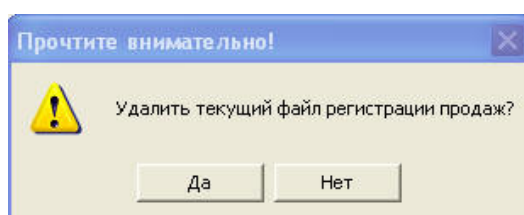


После окончания приема данных в строке состояния должно появиться сообщение: "Справочник товаров успешно принят и сохранен".

Действия по передаче данных аналогичны приему. В конце передачи данных должно появиться сообщение:

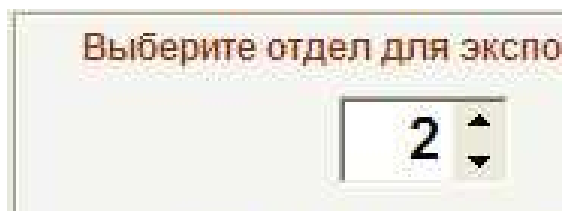


После нажатия "ок" появится следующее сообщение:



Если ответить "Нет", то программа продолжит запись в текущий файл регистрации продаж, если "Да", то будет создан новый файл.

Если в настройках программы выбран формат экспорта MScO (sst Тип 3), то при экспорте учитывается отдел , который может быть изменен, либо, если установлено 0, экспорт будет происходить по всем отделам.

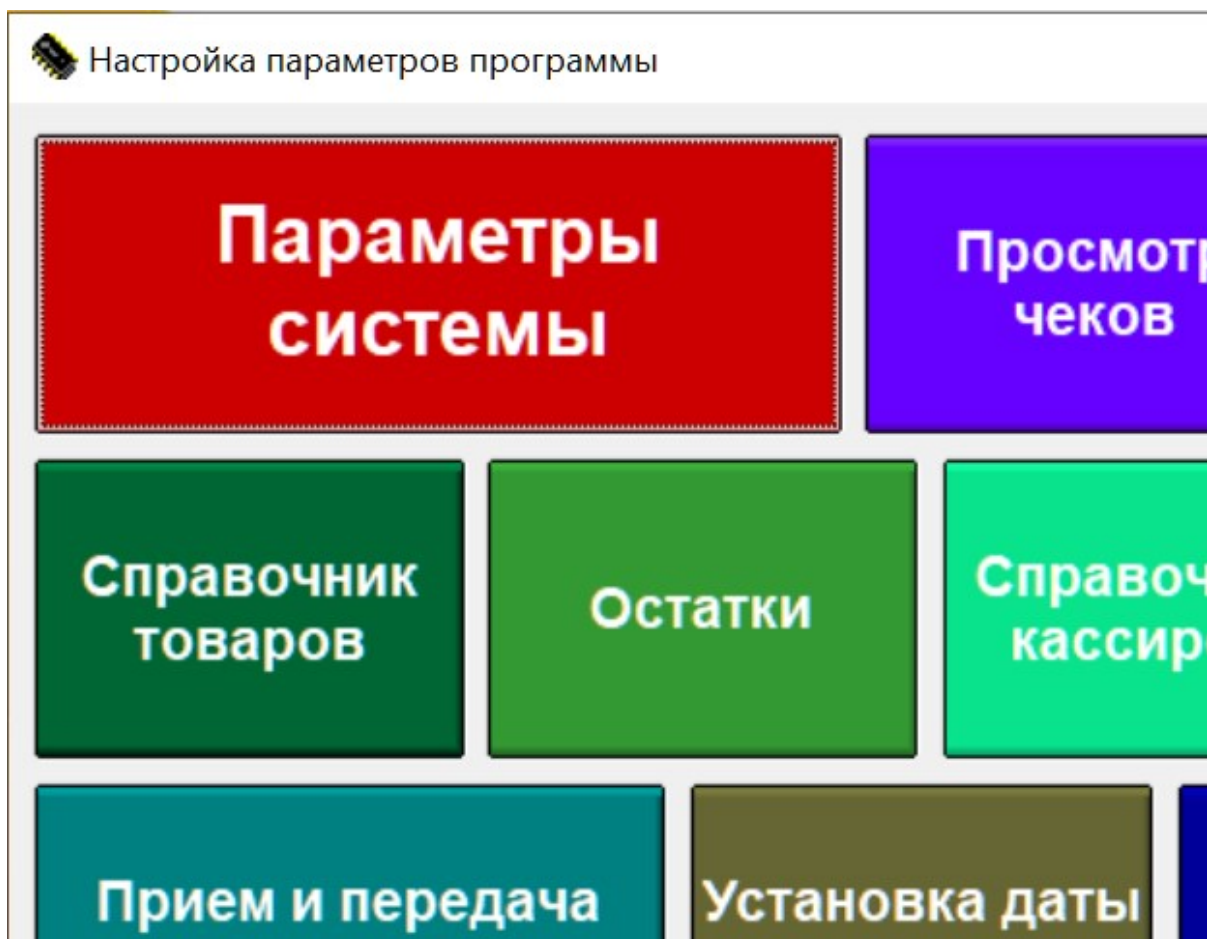


## Регистрация программы

Для полного использования всех возможностей программы, получения обновлений программного обеспечения и технической поддержки её нужно зарегистрировать.

Регистрация возможна после подтверждения оплаты.

Для регистрации необходимо перейти к пункту меню "Сервис>>Регистрация программы"



Вместо слова demo необходимо ввести название фирмы, указать телефон контактного лица и адрес места установки программы. Эта информация поможет в дальнейшем быстрее найти информацию о регистрационных данных в случае поломки компьютера и необходимости восстановления работоспособности программы.

## Регистрационная информация

дата регистрации

28.12.2018

дата окончания лицензии

28.12.2023

### Тип лицензии

- не определено
- демо-версия
- рабочая версия с ограничением по сроку де
- проф. версия (бессрочная)

### Название организации

demo

### электронная почта (e-mail)

your\_mail@mail.ru

### адрес

Укажите адрес места установки программы

### контактное лицо

89123456789

Необходимо Отправить регистрационную информацию или отослать её на адрес [info@mscosoft.ru](mailto:info@mscosoft.ru) . Если программа была оплачена, то через несколько минут можно нажать кнопку Получить ответный код. Если информация будет подтверждена и ответный код получен, окно ввода закроется и при повторном входе отобразится только общая информация о регистрации:

## Регистрационная информация

дата регистрации

28.12.2018

дата окончания лицензии

08.12.2023

Программа зарегистрирована на **MSCo Soft**

регистрационный код

3wrb10b28b1db4922h2b16v24b81

ответный код

53483b1bb2b32b8b0328b556r1691

Для повторной генерации нового регистрационного кода нужно дважды кликнуть на строки с кодом и будет выдан запрос:

Прочтите внимательно!

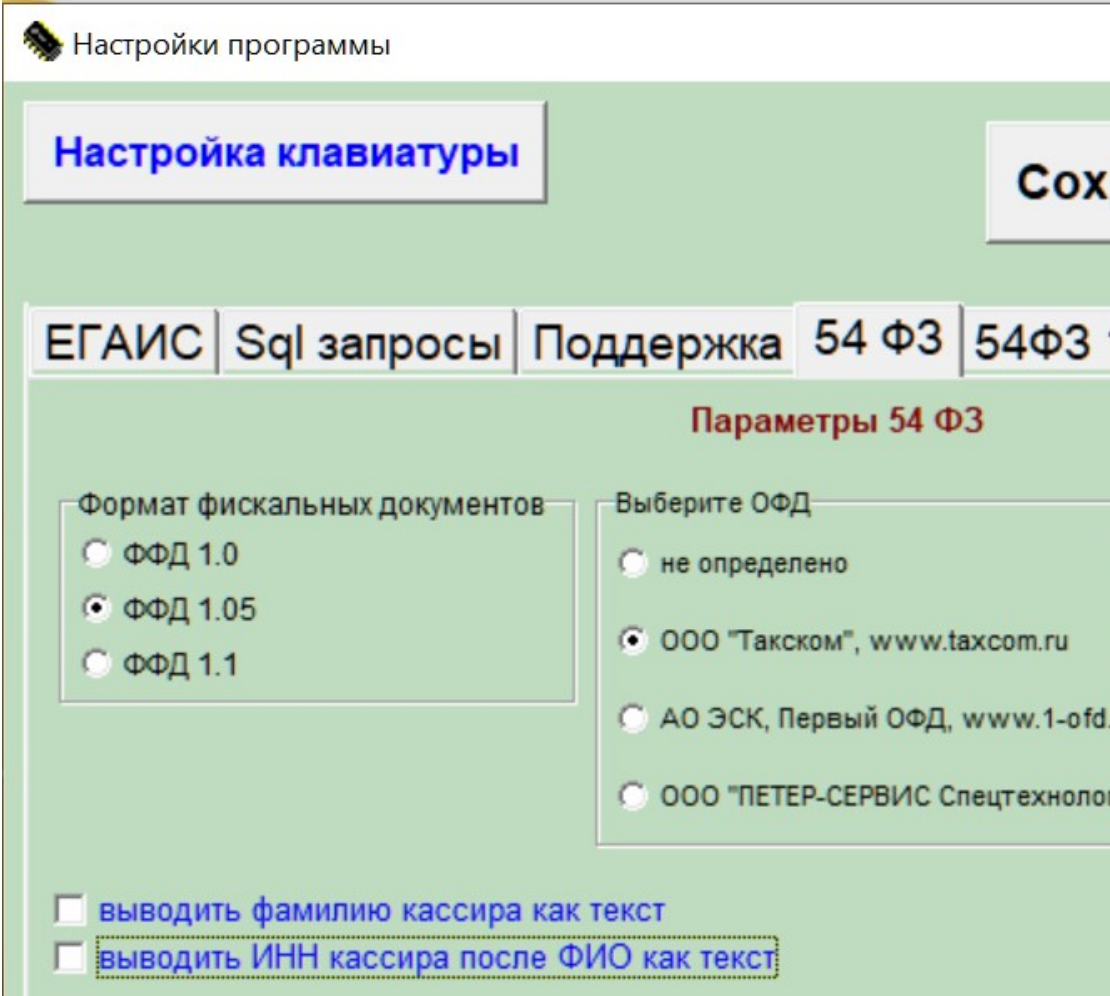


**Вы уверены, что хотите изменить р  
данные? Потребуется подтвержден**

Если ответить Да, то нужно будет повторно ввести данные и запрашивать ответный код. После регистрации программы все ограничения демо-версии снимаются.

## Изменения в связи с переходом на ФФД 1.05

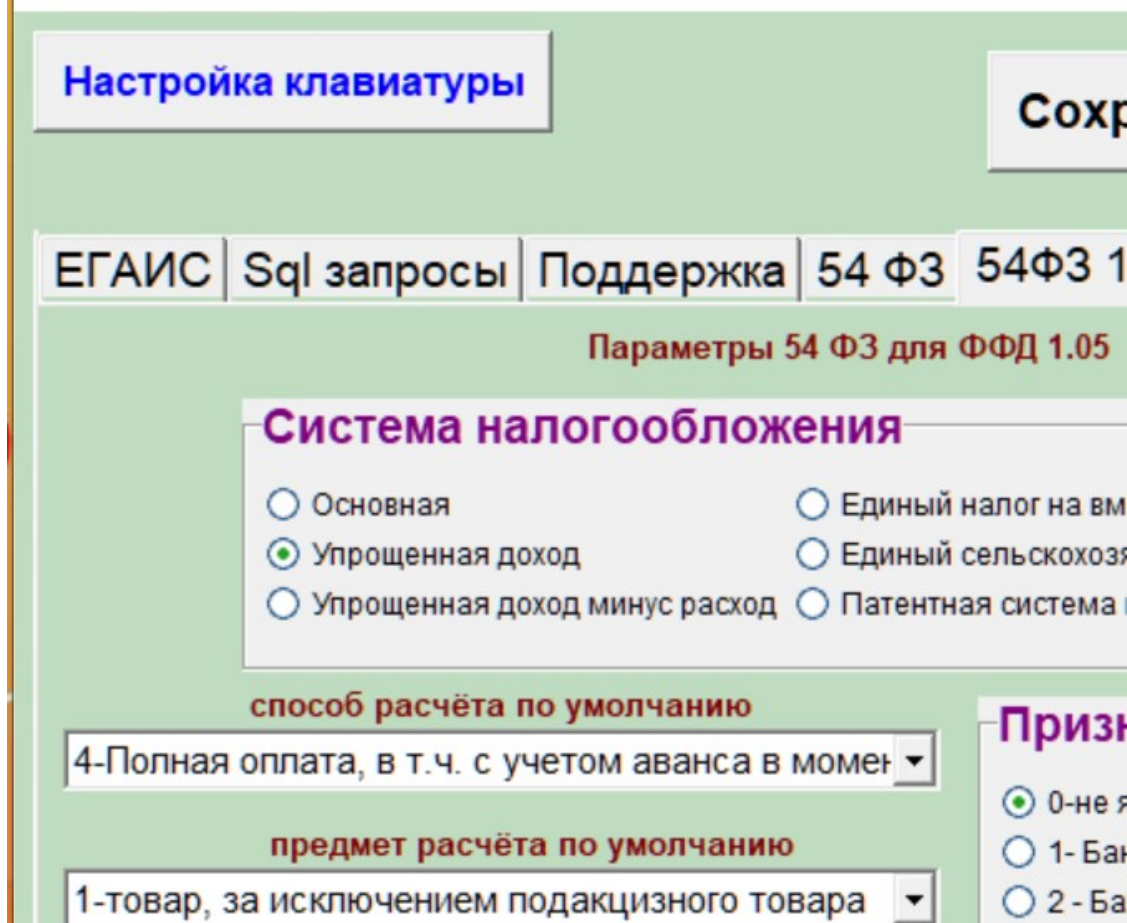
Для настройки программы после обновления прошивки в ККМ на ФФД 1.05 необходимо:  
Указать корректные настройки на вкладках Ф354 и Ф354 1.05.



The screenshot shows the 'Настройки программы' (Program Settings) window. The 'Настройка клавиатуры' (Keyboard Settings) tab is active. The '54 Ф3' tab is selected in the navigation bar. The 'Параметры 54 Ф3' (Parameters 54 Ф3) section contains the following settings:

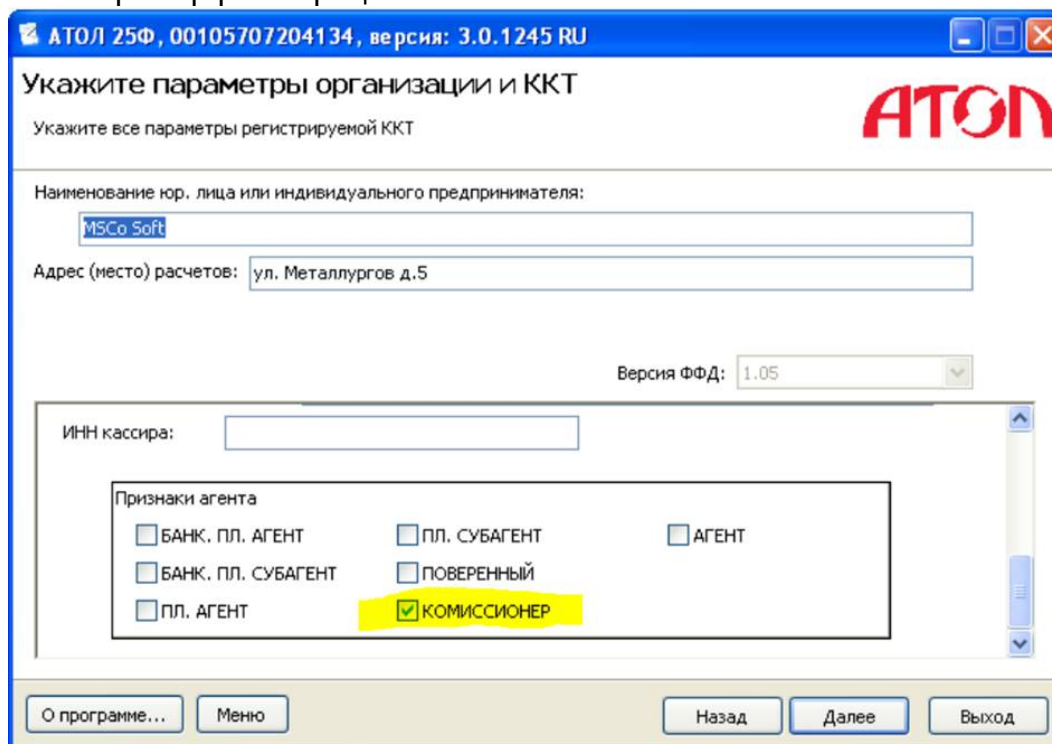
- Формат фискальных документов** (Fiscal document format):
  - ФФД 1.0
  - ФФД 1.05
  - ФФД 1.1
- Выберите ОФД** (Select OFD):
  - не определено
  - ООО "Такском", www.taxcom.ru
  - АО ЭСК, Первый ОФД, www.1-ofd.ru
  - ООО "ПЕТЕР-СЕРВИС Спецтехнологии"
- выводить фамилию кассира как текст**
- выводить ИНН кассира после ФИО как текст**

Нужно указать версию ФФД 1.05, выбрать в списке свой ОФД или в строке Адрес для проверки чеков ввести данные, предоставленные Вашим ОФД.

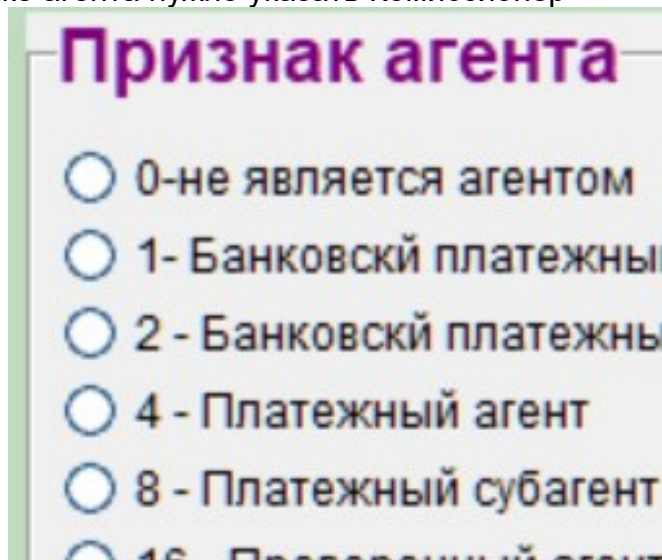


На вкладке 54Ф3 1.05 нужно указать тип системы налогообложения по умолчанию, выбрать способ расчёта и предмет расчёта. Эти параметры передаются при регистрации позиций в чеке и зависят от товарной номенклатуры. Но если в базе данных нет этой информации, то будет использоваться информация из этих настроек.

Если при регистрации ККМ было указано, что фирма является агентом, то нужно указать признак агента. Пример регистрации ККМ Атол:



В этом случае в признаке агента нужно указать Комиссионер

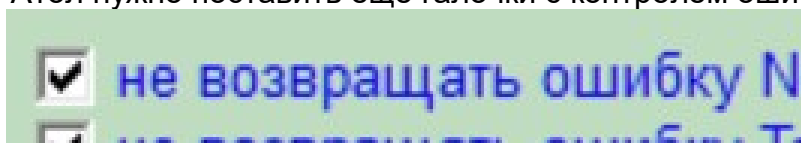


Обязательно нужно установить галочки записи ФИО и ИНН кассира:



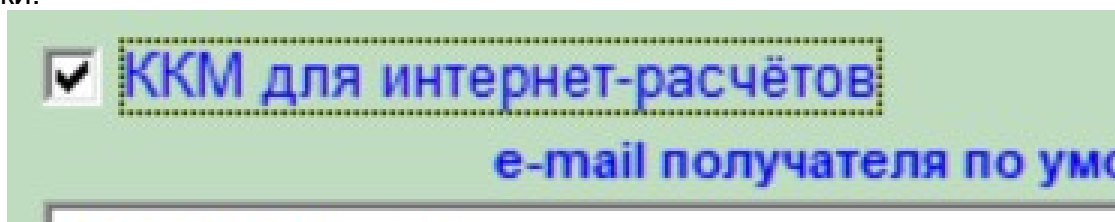
При входе в программу данные кассира записываются в ККМ и в дальнейшем передаются в ОФД.

На некоторых ККМ Атол нужно поставить ещё галочки с контролем ошибок:



На некоторых прошивках без этих настроек возвращается ошибка 3901 – неверный номер регистра.

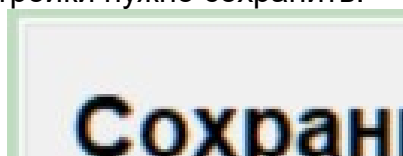
Если касса зарегистрирована для интернет-расчётов, то при каждом чеке нужно вводить информацию об электронном адресе покупателя. Чтобы ускорить формирование чека и не вводить эту информацию для каждого покупателя, можно указать следующий настройки:



А также



После внесения изменений настройки нужно сохранить:



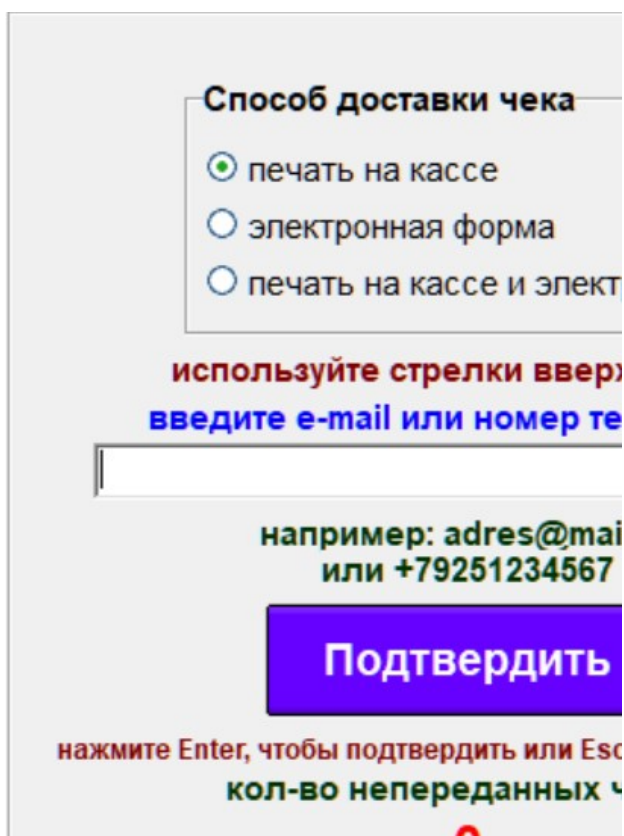
## Изменения в расчётных операциях



В расчётных операция появились две дополнительные кнопки: Расчёт и 54Ф3:



Кнопка 54Ф3 позволяет получить информацию о количестве непереданных в ОФД чеков, дату и время первого непереданного чека и срок окончания действия фискального накопителя. Эта информация важна, так как если чеки не передаются в ОФД 30 дней, то касса заблокируется до момента устранения. А если закончился ФН, то касса не будет работать до его замены.



Также в этом окне можно изменить способ доставки чека покупателю и указать электронный адрес или телефон покупателя. Нужно ввести корректные данные по примеру, отображённому на экране, и нажать кнопку Подтвердить.

**Способ доставки чека**

- печать на кассе
- электронная форма
- печать на кассе и элек

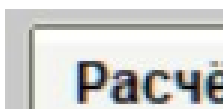
**используйте стрелки вверх**  
**введите e-mail или номер т**

info@mscosoft.ru

Эта информация сохраняется только для текущего чека.

Если выбрана электронная форма, то чек на кассе печататься не будет, но будет успешно зарегистрирован и отправлен в ОФД.

Кнопка Расчёт служит для ввода необходимой по ФФД 1.05 информации о товаре или услуге.



В открывшемся окне необходимо указать Способ расчёта:

**Способ расчёта**

- 1-Полная предварительная оплата до момента передачи предмета ра
- 2-Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета
- 3-Аванс
- 4-Полная оплата, в т.ч. с учетом аванса в момент передачи предмета

А также предмет расчёта:

## Предмет расчёта

- 1-товар, за исключением подакцизного товара
- 2-подакцизный товар
- 3-выполняемая работа
- 4-оказываемая услуга
- 5-прием ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр
- 6-выплата денежных средств в виде выигрыша при проведении азартных игр
- 7-прием денежных средств при реализации лотерейных билетов, выигрышей и др.
- 8-выплата денежных средств в виде выигрыша при проведении лотерей, розыгрышей и др.
- 9-предоставление прав на использование результатов интеллектуальной деятельности и результатов исследований и разработок
- 10-аванс, задаток, предоплата, кредит, взнос в счет оплаты, пени, штрафы и др.
- 11-платёжный агент (субагент), комиссионер, поверенное лицо
- 12-составной предмет расчёта из 0-10

А также систему налогообложения (она может быть разной для разных чеков одной организации):

## Система налогообложения

- Основная
- Упрощенная доход от продаж
- Единый налог на вмененный доход
- Единый сельскохозяйственный налог

А для чеков коррекции можно также выбрать основание коррекции:

## Тип чека коррекции

Настройки в этом окне выставляются по умолчанию так, как указано на вкладке Ф354 1.05 в настройке параметров системы.

Эти выбранные настройки применяются к текущей позиции в чеке и ко всем позициям, следующим за той, при которой эти настройки были подтверждены.

**Enter - Подтвердить**

То есть можно указать правильные параметры у первого товара в чеке и у всех дальнейших товаров в этом чеке настройки будут аналогичные.

При переходе к следующему чеку будут установлены настройки по умолчанию.