



Исключительные права  
на программное обеспечение и документацию  
принадлежат ООО «Управляющая Компания «АТОЛ»

# Содержание

Введение.....	6
Сокращения.....	6
Условные обозначения .....	6
Назначение .....	7
Запуск программы.....	8
Знакомство с РМК.....	9
Описание клавиатуры .....	9
Режимы работы клавиатуры.....	17
Общие положения .....	17
Перемещения по полям и закладкам.....	17
Заполнение полей ввода .....	18
Работа со справочниками .....	20
Авторизация доступа .....	23
Быстрая авторизация.....	24
Супервизор.....	25
Кнопка «Регистрация...».....	25
Кнопка «Настройка...».....	26
Кнопка «Сервис...».....	26
Кнопка «...».....	27
Кнопка «Восстановление БД».....	27
Кнопка «Блокировка...».....	27
Кнопка «Завершение сеанса».....	27
Кнопка «Выход в ОС».....	27
Кнопка «Завершение работы».....	27
Регистрация.....	28
Главное окно .....	28
Строка состояния .....	29
Текущее состояние.....	30
Открытие чека .....	30
Ввод карты клиента.....	31
С помощью клавиатуры.....	32
С помощью сканера штрих-кода .....	32
С помощью считывателя магнитных карт.....	32
Отмена ввода карты клиента.....	33
Ввод количества .....	33
С помощью клавиатуры.....	33
С помощью электронных весов .....	35
Автоматический запрос количества.....	35
Регистрация товаров .....	36
По коду.....	37
По артикулу .....	38
Используя «горячие клавиши» .....	39
По штрих-коду.....	40
По цене .....	42
По наименованию.....	44

По свободной цене .....	54
Повтор регистрации .....	55
Выбор значения разреза.....	56
Разрезы на позицию .....	56
Отмена разреза на позицию .....	58
Разрезы на группу позиций .....	58
Отмена разреза на группу позиций .....	61
Разрезы на чек.....	61
Отмена разреза на чек.....	63
Сторнирование .....	64
Скидки/надбавки .....	65
Произвольная .....	67
Фиксированная .....	75
Отмена скидки/надбавки .....	78
Редактирование количества .....	79
Редактирование количества с клавиатуры.....	79
Редактирование количества с весов .....	80
Увеличение количества .....	80
Уменьшение количества.....	80
Редактирование цены.....	81
Возврат/аннулирование товаров.....	82
Открытие чека возврата/аннулирования.....	82
Возврат/аннулирование по чеку продажи .....	83
Обмен товара .....	86
Закрытие чека .....	87
Расчет.....	87
Закрыть чек .....	101
Закрыть чек без печати позиций.....	101
Оплата.....	101
Отмена чека.....	102
Получение суммы в ящике .....	102
Промежуточный итог.....	103
Операции внешней системы .....	104
Скидка .....	104
Ввод бонусной карты.....	105
Оплата скидкой по предоплаченной карте .....	106
Оплата скидкой по бонусной карте.....	107
Баланс .....	108
Активизация карты .....	108
Активизация карты с суммой.....	109
Пополнение карты.....	110
Продажа услуг .....	111
Продажа услуг через платежную систему НЕТТО ЧЕК: Прием платежей ...	112
Внесение/выплата денег .....	115
Быстрое.....	115
Купюрами.....	115
Операции с документом .....	118
Новый документ .....	119
Просмотр.....	120

**Содержание**

Печать копии на ККМ.....	121
Печать копии на ККМ ПД.....	122
Печать копии на принтере.....	122
Печать товарного чека на принтере.....	123
Печать марки.....	123
Загрузка из ТСД.....	124
Заказы.....	124
Отложить.....	125
Восстановить отложенный.....	126
Отмена.....	126
Восстановить отмененный.....	127
Сервис.....	128
Касса.....	129
Банковские платежные карты.....	130
Обмен данными.....	130
Операции.....	132
Просмотр реквизитов товара.....	134
Калькулятор.....	135
Автоматический обмен данными.....	135
Блокировка РМК.....	136
Работа с несколькими ККМ.....	137
Работа с сенсорным экраном.....	138
Авторизация.....	139
Супервизор.....	139
Режим регистрации.....	141
Отчеты.....	147
Кассовые отчеты.....	148
Отчет без гашения (X-отчет).....	148
Отчет с гашением (Z-отчет).....	149
Дополнительные отчеты.....	150
Формулы, используемые в алгоритмах вычисления.....	151
Разрезы на позицию/чек.....	152
Кассиры.....	153
Часы.....	154
Скидки/надбавки по значениям.....	154
Скидки/надбавки по видам.....	155
Товары.....	156
Налоговые ставки.....	157
Налоговые группы.....	157
Валюты.....	158
Возвраты.....	159
Незакрытые чеки кратко.....	160
Контрольная лента краткая.....	161
Критичные операции.....	162
Сводный отчет.....	163
Описание ошибок и способов их устранения.....	166

# Введение

## Сокращения

ПК	персональный компьютер.
ПО	программное обеспечение.
ОС	операционная система.
ККМ	контрольно-кассовая машина. В рамках ПО «АТОЛ: Рабочее место кассира» это фискальный регистратор.
ИМ	идентификационная марка.
АСТУ	автоматизированная система товарного учета.
ТСД	терминал сбора данных.
БД	база данных.

## Условные обозначения



*Информация, выделенная таким знаком, является важной и требует обязательного прочтения и/или выполнения.*



*Информация, выделенная таким знаком, носит ознакомительный и/или рекомендательный характер.*



*Информация, выделенная таким знаком, является примером использования настройки или механизма работы.*



*Информация, выделенная таким знаком, предназначена исключительно для администратора, производящего установку и настройку.*

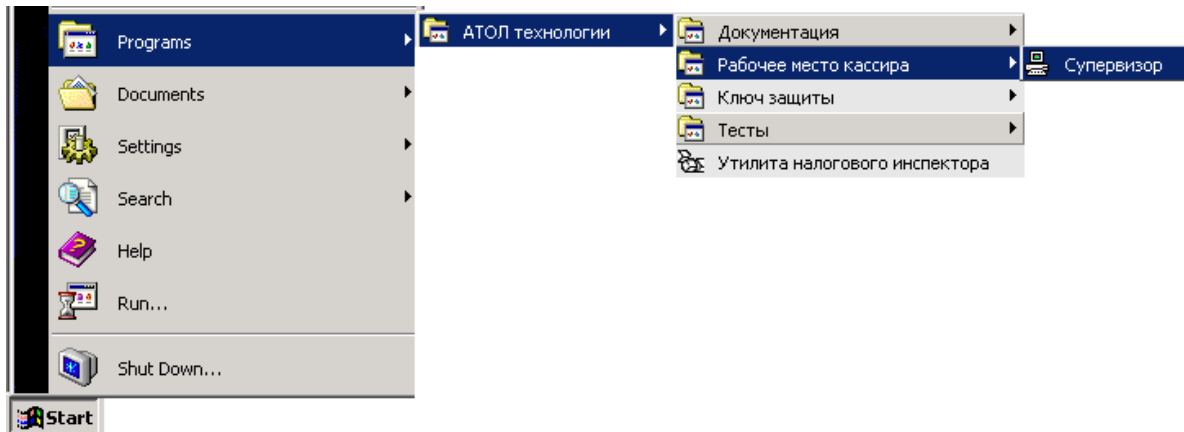
## Назначение

В настоящем руководстве оператора приведена информация по использованию программного комплекса «АТОЛ: Рабочее место кассира». РМК предназначено для автоматизации работы предприятий розничной торговли с использованием фискальных регистраторов.

# Запуск программы

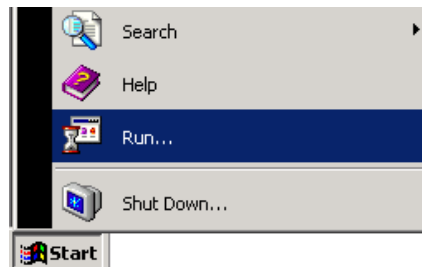
Запуск РМК возможен следующими способами:

- В режиме «Настройка» установлен флаг «**Автоматически запускать при загрузке ОС**». В этом случае программа будет запускаться при загрузке операционной системы.
- Выберите в меню «Пуск → Программы → АТОЛ → Рабочее место кассира → Супервизор» («Start → Programs → АТОЛ → Рабочее место кассира → Супервизор»).

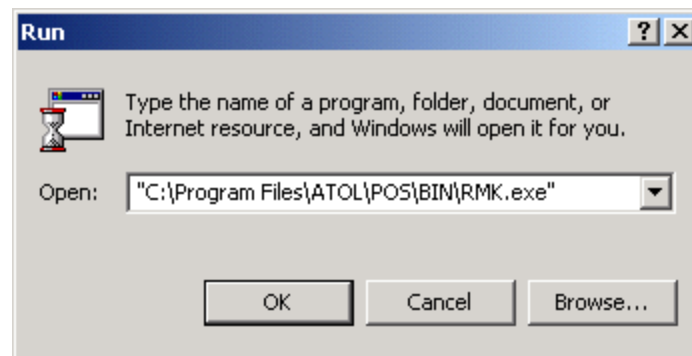


Если при установке РМК директория установки была выбрана по умолчанию, то возможен следующий вариант запуска программы:

1. Выберите в меню «Пуск» («Start») пункт «Выполнить...» («Run...»).



2. Наберите «C:\Program Files\ATOL\POS\BIN\RMK.exe».



3. Нажмите кнопку «ОК» или [ Enter ].

При необходимости воспользуйтесь кнопкой «Обзор...» («Browse...») для визуального поиска программы.



# Знакомство с РМК

## Описание клавиатуры




















Для вызова операций РМК использует набор функций (подробнее о функциях смотрите в документе «Руководство администратора»). То есть при нажатии на кнопку РМК вызывает определенную функцию, закрепленную за этой кнопкой.









*При нажатии на кнопку [ По коду ] будет выполнена регистрация товара, код которого введен в поле ввода.*














Каждая кнопка, представленная в таблице, отвечает за выполнение соответствующей функции РМК:

Кнопка	Выполняемые функции
<b>Ввод</b>	
<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">9</div> </div> <p style="text-align: center;">...</p>	Ввод цифр (кода, штрих-кода, цены, количества, номера разреза, ставки скидки/надбавки, номера чека и т. д.).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">00</div>	Ввод двух нулей. Фильтрация списка товаров (см. стр.47).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">000</div>	Ввод трех нулей. Фильтрация списка товаров (см. стр.47).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">.</div>	Десятичная точка (разделитель рублей и копеек, килограммов и граммов).
<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">A</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">Z</div> </div> <p style="text-align: center;">...</p>	Ввод букв (наименование товара, фильтр и т.д.)
<b>Операции с чеком</b>	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">Продажа</div>	Открыть чек продажи (см. стр.30).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">Возврат</div>	Открыть чек возврата (см. стр. 82).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">Аннул.</div>	Открыть чек аннулирования (см. стр. 82).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">Обмен</div>	Открыть чек обмена или перейти в режим обмена товара (см. стр.86).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">Возврат чека</div>	Открыть чек возврата по выбранному чеку (см. стр.83).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">Аннул. чека</div>	Открыть чек аннулирования по выбранному чеку (см. стр.83).
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">Отмена чека</div>	Отмена всего чека (см. стр.102).







Кнопка	Выполняемые функции
	Перейти в режим оплаты чека (см. стр.87). Подтвердить выбор (эквивалент кнопки [ Enter ]).
	Закрывать чек без печати позиций (см. стр.101)
	Закрывать чек с оплатой (см. стр.101).
	Закрывать чек (см. стр.87).
	Открыть окно выбора валюты (см. стр.96).
	Ввод карты клиента (см. стр.31).
	Отмена введенной карты клиента (см. стр.33)
	Редактирование разреза на чек (см. стр.58).
	Отмена разреза на чек (см. стр.63).
<b>Регистрация</b>	
	Вызов окна визуального поиска товара (см. стр.44).
	Регистрация по коду (см. стр.37).
	Регистрация по артикулу (см. стр.38).
	Регистрация по штрих-коду (см. стр.40).
	Регистрация по цене с указанием товара (см. стр.41).
	Регистрация по свободной цене (см. стр. 54).
<b>Редактирование</b>	
	Сторнирование позиции в чеке (см. стр.64).
	Редактировать количество уже зарегистрированного товара (см. стр.79).
	Редактировать цену уже зарегистрированного товара (см. стр.81).
	Увеличение количества уже зарегистрированного товара (см. стр.80).




















**Знакомство с РМК**

<b>Кнопка</b>	<b>Выполняемые функции</b>
	Уменьшение количества уже зарегистрированного товара (см. стр.80).
	Редактирование разреза на позицию (см. стр.56).
	Отмена разреза на позицию (см. стр.58).
	Повтор позиции (см. стр.55).
<b>Операции внешней системы</b>	
	Открыть меню со списком операций с картой внешней системы (см. стр.104).
—	Запросить скидку на чек с магазинной карты клиента (см. стр. 104).
—	Ввод бонусной карты клиента (см. стр. 105).
—	Оплатить чек (см. стр. 106).
—	Оплатить часть чека бонусной картой клиента (см. стр. 107).
—	Активизировать магазинную карту клиента (см.стр.108).
—	Активизировать магазинную карту клиента и зарегистрировать сумму вносимую на счет (см.стр. 108).
—	Внести сумму на счет магазинной карты клиента (см.стр.111).
—	Напечатать данных о балансе магазинной карты клиента (см.стр.105).
—	Продать услуги через платежные системы (см.стр.111).
<b>Операции с чеком</b>	
	Открыть меню со списком операций с чеком (см. стр.118).
—	Просмотр чека (см. стр.119).
—	Печать копии чека на ККМ (см. стр.121).
—	Печать копии чека на ККМ ПД (см. стр.122).
—	Печать копии чека на принтере (см. стр.122).
—	Печать товарного чека на принтере (см. стр.123).
—	Загрузить из ТСД (см. стр.124).
—	Отложить текущий чек (см. стр.125).
—	Восстановить отложенный чек (см. стр.126).
—	Восстановить отмененный чек (см. стр.126).
















Кнопка	Выполняемые функции
<b>Скидки/Надбавки</b>	
<b>На позицию</b>	
	Отменить скидку/надбавку на позицию (см. стр.77).
	Фиксированная скидка/надбавка на позицию (см. стр.75).
	Произвольная процентная скидка на позицию (см. стр.67).
	Произвольная скидка суммой на позицию (см. стр.69).
	Произвольная процентная надбавка на позицию (см. стр.68).
	Произвольная надбавка суммой на позицию (см. стр.70).
<b>На чек</b>	
	Отменить скидку/надбавку на чек (см. стр.77).
	Фиксированная скидка/надбавка на чек (см. стр.77).
	Произвольная процентная скидка на чек (см. стр.71).
	Произвольная скидка суммой на чек (см. стр.73).
	Произвольная процентная надбавка на чек (см. стр.72).
	Произвольная надбавка суммой на чек (см. стр.74).
<b>Сервис</b>	
	Открыть список сервисных операций: обмен данными, снятие отчетов и др. (см. стр.128).
—	Печать документа открытия смены (см. стр. 129).
—	Печать отчета без гашения на КKM (см. стр. 129).
—	Печать отчета с гашением на КKM (см. стр. 129).
—	Печать отчета по разрезам на позицию.
—	Печать отчета по разрезам на чек.
—	Печать отчета по кассирам.
—	Печать отчета по часам.
—	Печать отчета по скидкам по видам.
—	Печать отчета по скидкам по значениям.
—	Печать отчета по товарам.
—	Печать отчета по налоговым ставкам.
—	Печать отчета по налоговым группам.

## Знакомство с РМК

Кнопка	Выполняемые функции
—	Печать отчета по валютам.
—	Печать отчета по возвратам.
—	Печать краткого отчета по незакрытым чекам.
—	Печать краткой контрольной ленты.
—	Печать сводного отчета.
—	Выполнить печать журнала банковских операций на ККМ.
—	Выполнить печать итогового отчета по банковским операциям на ККМ.
—	Закрыть банковскую смену.
—	Выполнить загрузку данных в РМК (см. стр. 130).
—	Выполнить выгрузку данных из РМК (см. стр. 130).
—	Открыть смену (см. стр. 132).
—	Закрыть смену (см. стр. 132).
—	Загрузить новые товары в весы с ПЭ (см. стр. 132).
—	Загрузить все товары в весы с ПЭ (см. стр. 132).
—	Открыть окно установки валют (см. стр. 133).
<b>Управление</b>	
	Перемещение по списку вверх.
	Перемещение по списку вниз.
	Перемещение по списку влево.
	Перемещение по списку вправо.
Page Up	Перемещение по списку на страницу вверх.
Page Down	Перемещение по списку на страницу вниз.
Home	Перемещение в начало списка.
End	Перемещение в конец списка.
Tab	Перемещение курсора к следующему элементу (эквивалент кнопки «Tab»).
	Перемещение курсора к предыдущему элементу.
	Перемещение курсора к следующему элементу.
Shift	Эквивалент кнопки «Shift» на стандартной клавиатуре.

Кнопка	Выполняемые функции
	Эквивалент кнопки «CapsLock» на стандартной клавиатуре.
	Включение верхнего регистра клавиатуры (ввод прописных букв).
	Включение нижнего регистра клавиатуры (ввод строчных букв).
	Удаление текущего знака. Эквивалент кнопки «Delete» на стандартной клавиатуре.
	Удаление предыдущего знака. Эквивалент кнопки «BackSpace» на стандартной клавиатуре.
<b>Калькулятор</b>	
	Операция сложения.
	Операция вычитания.
	Операция умножения.
	Операция деления.
	Вычислить процент от числа.
	Вычислить обратное число.
	Изменить знак числа.
	Получить результат операций.
<b>Оборудование</b>	
	Установка нуля на весах.
	Установка тары на весах.
	Продвинуть чековую ленту.
	Открыть денежный ящик.
	Отрезать бумагу.
	Выбрать ККМ.

## Знакомство с РМК

Кнопка	Выполняемые функции
<b>Дополнительные</b>	
	Ввод количества регистрируемого товара (см. стр.33).
	Вход в режим промежуточного итога.
	Вывод промежуточной суммы чека (см. стр.103).
	Сброс поля ввода или выход из текущего режима.
	Сброс поля ввода и выход из текущего режима.
	Внесение денег в кассу (см. стр.112).
	Выплата денег из кассы (см. стр. 112).
	Вывод на экран суммы денег, которые должны находиться в денежном ящике.
	Просмотр товара (см. стр.134).
	Подтверждение выбора (см. стр.22). Закрытие окна с сохранением выбранных параметров.
	Отмена выбора (см. стр.22). Закрытие окна без сохранения выбранных параметров.
	Переключение языка клавиатуры.
	Вход в «Режим1»...«Режим4» работы клавиатуры (см. стр.16).
	Сброс режима работы клавиатуры.
	Выход из любого окна программы.

Большинство операций, закрепленных за кнопками, могут выполняться только в определенных состояниях РМК. Например, при нажатии на кнопку [ **По наим.** ] в окне «Супервизор» ничего не произойдет. Но есть исключения – операции, выполняемые в любом состоянии РМК (кроме «Авторизации» и «Настройки»):

- вход в режим работы клавиатуры;
- сброс режима работы клавиатуры;
- выбор ККМ;
- отрезка ленты;
- продвинуть бумагу;
- установить ноль на весах;
- установить тару на весах;
- сервисные функции.



*POS-клавиатуры могут изготавливаться, так что на некоторых кнопках отсутствуют специальные прозрачные колпачки, под которые устанавливается картинка с изображением кнопок и функций выполняемых при нажатии на них. На данный момент это кнопки, при нажатии на которые вызываются следующие функции:*

- [ **0** ] ... [ **9** ] – функция «Ввод цифр»;
- [ **00** ] – функция «Ввод двух нулей»;
- [ **.** ] – функция «Ввод десятичной точки»;
- [ **Enter** ] – «Закрытие чека»;
- [ **+** ] – «Перейти в режим “Расчет”»;
- [ **-** ] – «Перейти в режим клавиатуры “Доп.”».



*Поскольку POS-клавиатуры представлены в разных моделях, функция «Подтверждение выбора» назначена на разных клавиатурах на одну из следующих кнопок "Оплата", "Закрытие чека", "закрытие чека без позиций", "Расчет". В данном руководстве во избежание путаницы эта функция будет назначен, на несуществующую кнопку «ОК»*



## Режимы работы клавиатуры

Большое количество функций РМК и небольшое количество кнопок не позволяет настроить используемую клавиатуру так, чтобы за одной кнопкой была закреплена одна единственная функция. В связи с этим реализован механизм режимов работы клавиатуры.

Например, клавиатура работает в двух режимах: основном и дополнительном. Это позволяет настроить на одну кнопку вызов двух функций:



В основном – начисление процентной скидки на позицию.

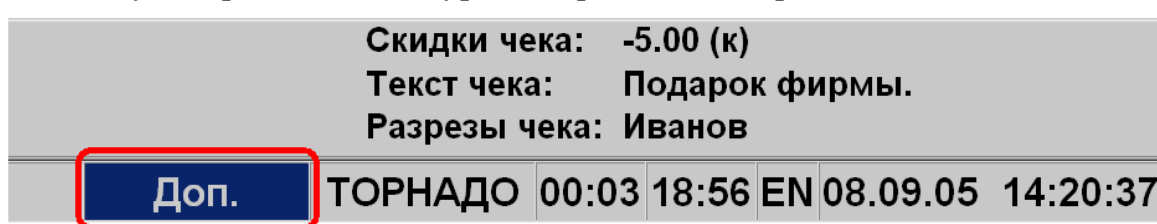
В дополнительном – начисление процентной скидки на чек.

Для того чтобы начислить процентную скидку на позицию, надо, находясь в основном режиме клавиатуры, нажать эту кнопку.

Для того чтобы, находясь в основном режиме, начислить процентную скидку на чек, надо сначала войти в дополнительный режим, а затем нажать эту кнопку.

Для выхода из режима используется кнопка [ Сброс режима клав. ] или повторное нажатие кнопки выбора режима.

Текущий режим клавиатуры отображается в строке состояния.



## Общие положения

### Перемещения по полям и закладкам

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


Кнопка	Назначение
	Последовательное перемещение вперед по полям и кнопкам.
	Последовательное перемещение назад по полям и кнопкам.
	Перемещение по закладкам влево.
	Перемещение по закладкам вправо.

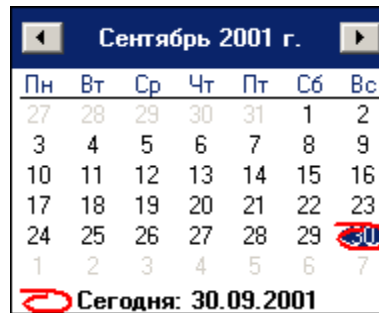
## Заполнение полей ввода

### Ввод даты





Поле для ввода даты выглядит следующим образом:

Осуществить ввод можно двумя способами: с помощью мыши и клавиатуры.

Для выбора даты при помощи мыши необходимо нажать кнопку . В результате появится календарь, в котором достаточно щелкнуть мышкой на нужной дате.




Ввод с клавиатуры осуществляется при помощи цифровых клавиш в текущее поле (выделенное фоном). Для выбора текущего поля и некоторых других вспомогательных операций используются следующие клавиши:

Кнопка	Назначение
	Перемещение между полями «Число», «Месяц» и «Год» в направлении справа налево.
	Перемещение между полями «Число», «Месяц» и «Год» в направлении слева направо.
	Увеличение значения текущего поля (выделено фоном) на единицу.
	Уменьшение значения текущего поля (выделено фоном) на единицу.





### Ввод времени

Поле для ввода времени выглядит следующим образом:

Осуществить ввод можно двумя способами: с помощью мыши и клавиатуры.

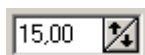
Для выбора даты при помощи мыши нужно установить курсор на изменяемое поле и с помощью управляющих клавиш  установить нужное значение.

Ввод с клавиатуры осуществляется при помощи цифровых клавиш в текущее поле (выделенное фоном). Для выбора текущего поля и некоторых других вспомогательных операций используются следующие клавиши:


Кнопка	Назначение
	Перемещение между полями «Час», «Минута» и «Секунда» в направлении справа налево.
	Перемещение между полями «Час», «Минута» и «Секунда» в направлении слева направо.
	Увеличение значения текущего поля (выделено фоном) на единицу.
	Уменьшение значения текущего поля (выделено фоном) на единицу.

## Ввод числовых значений



Поле ввода числовых значений выглядит следующим образом:



Осуществить ввод можно двумя способами: с помощью мыши и клавиатуры.

Для ввода значения при помощи мыши необходимо использовать кнопки . При однократном нажатии на стрелку значение поля изменится на 0,5 либо 1,0 (зависит от определяемого параметра) в большую или меньшую сторону в зависимости от направления стрелки.

Ввод с клавиатуры осуществляется при помощи цифровых клавиш посредством удаления старого значения и внесения нового. Возможно также использование следующих клавиш:

Кнопка	Назначение
	Увеличивает значение.
	Уменьшает значение.

Для быстрого изменения – нажать и удерживать. В случае введения некорректного значения его величина будет автоматически ограничена ближайшим из минимально или максимально допустимых для данного значения.

## Ввод буквенных значений

Поле ввода буквенных значений имеет вид:



Возможны два варианта введения данных:

- используя POS - клавиатуру;
- используя клавиатуру ПК.



*POS – клавиатура оснащена двумя разъемами справа для сквозного подключения стандартной клавиатуры ПК.*

Перед вводом букв необходимо проверить язык включенной раскладки клавиатуры. Язык раскладки клавиатуры отображается в строке состояния:



В случае необходимости его можно переключить. Для этого надо нажать кнопку переключения языка клавиатуры.

Ввод строчных букв производится простым нажатием на кнопку с соответствующей буквой.



*При нажатии на кнопку [ A ] будет вводиться буква «а».*

Ввод прописных (заглавных) букв производится нажатием на сочетание клавиш [ **Shift** ] + необходимая буква. Если необходимо ввести слово или несколько слов состоящего из прописных букв, то можно сначала переключить клавиатуру на ввод прописных букв (кнопка [ **CapsLock** ]), и все вводимые после этого буквы будут прописными.

## Работа со справочниками

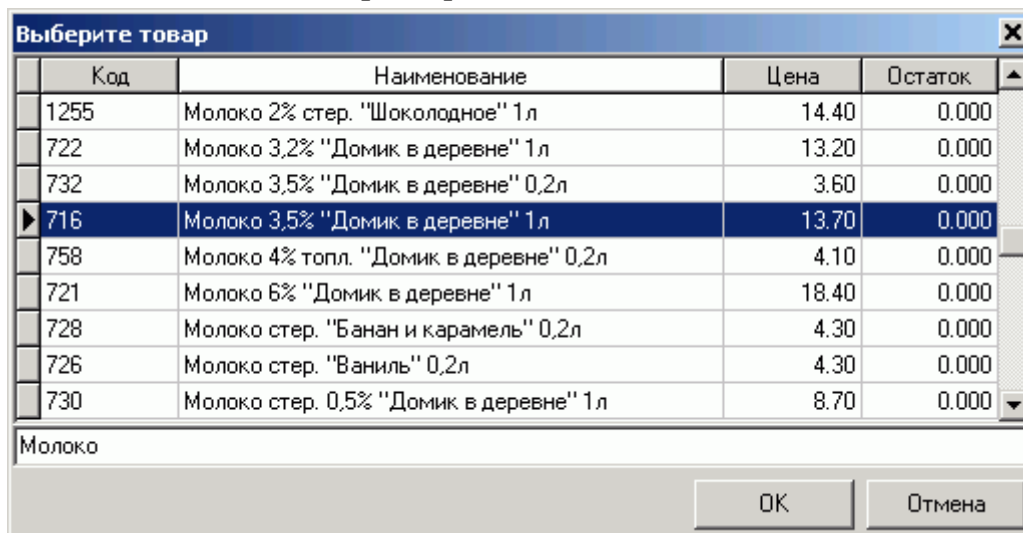
Элемент справочника является текущим, если слева от содержащей его строки установлен флаг ► и вся строка выделена цветом.

	Код	Наименование	Цена	Остаток	▲
	1602	Аленка 100гр	11.60	0.000	
►	425	Богатырский 100гр	10.90	0.000	
	446	Вафли "Дуэт" 24гр	2.56	0.000	
	447	Вафли "Дуэт" 48гр	4.80	0.000	
	417	Вечерняя мелодия 250гр	51.40	-4.000	
	426	Гвардейский 100гр	9.90	0.000	

Для того чтобы сделать элемент текущим, нужно щелкнуть по нему мышкой либо с помощью клавиш [ **↑** ], [ **↓** ], установить на него курсор (выделяется цветом).






## Использование фильтра

При работе с большими справочниками для поиска можно воспользоваться встроенным динамическим фильтром:





Для фильтрации списка выберите колонку, по которой она будет производиться (выбранная колонка будет подсвечена). При наборе первых символов, по которым будет производиться фильтрация, курсор переместится в нижнее поле («фильтр»). Список будет отфильтрован согласно выбранным параметрам (колонка и начало слова).

Для выбора текущего поля и некоторых других вспомогательных операций используются следующие клавиши:

Кнопка	Назначение
	Перемещение по колонкам влево.
	Перемещение по колонкам вправо.
	Перемещение по элементам списка вверх.
	Перемещение по элементам списка вниз.
	Очистка «фильтра» и перемещение курсора в список.

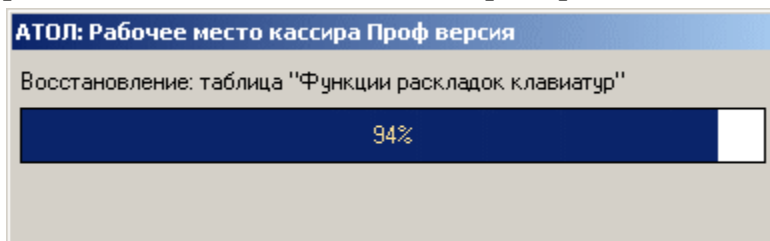
## Подтверждение / Отказ

При работе со справочниками после выбора элемента необходимо подтвердить его выбор или отказаться. Для этого используются следующие кнопки:

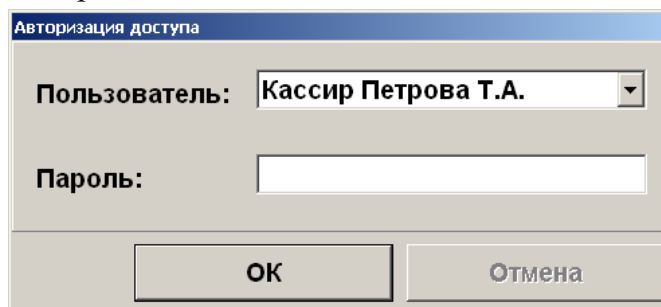
Кнопка	Назначение
	Закрытие окна с подтверждением выбора.
	Закрытие окна с отказом от выбора.

# Авторизация доступа

Если предыдущий сеанс работы РМК был завершен некорректно, то при запуске РМК перед авторизацией будет производиться восстановление индексных файлов БД. Данная операция позволяет повысить надежность работы РМК при несанкционированных выключениях ПК, например, связанных с питанием в сети.



После запуска программы и при блокировке РМК перед пользователем открывается окно авторизации доступа для выбора имени пользователя и ввода соответствующего пароля.



В зависимости от настроек (см. документ «Руководство администратора») авторизация может осуществляться следующими способами:

1. Авторизация по неуникальному паролю – в поле «Пользователь» необходимо указать имя пользователя и ввести соответствующий пароль в поле «Пароль».
2. Авторизация по уникальному паролю – в поле «Пароль» необходимо ввести только пароль.
3. Авторизация по магнитной карте – при помощи считывателя магнитных карт считать карту. Код, записанный на магнитной карте, сравнивается с набором символов, установленных в карточке пользователя в поле «Карта, штрих-код, мех. ключ» (см. документ «Руководство администратора»).
4. Авторизация по штрих-коду – при помощи сканера штрих-кода считать штрих-код. Штрих-код сравнивается с набором символов, установленных в карточке пользователя в поле «Карта, штрих-код, мех. ключ» (см. документ «Руководство администратора»).
5. Авторизация по ключу – поворачивая механический ключ в замке, производится смена авторизованного пользователя. Код, посылаемый клавиатурой во время поворота ключа, сравнивается с набором символов, установленных в карточке пользователя в поле «Карта, штрих-код, мех. ключ» (см. документ «Руководство администратора»).

6. Авторизация по отпечатку пальца – при помощи сканера отпечатков пальцев. Считанный отпечаток сравнивается с набором отпечатков зарегистрированных пользователей РМК (см. документ «Руководство администратора»).

Если нет пользователя с правами на полную настройку, то будет выдано соответствующее предупреждение и автоматически откроется окно настройки.

## **Быстрая авторизация**

Если установлен флаг «Быстрая авторизация» (см. документ «Руководство администратора»), то в любом режиме работы РМК можно произвести смену текущего пользователя.

Механизм быстрой авторизации:

- **Считывателем магнитных карт.** Для смены пользователя необходимо просто считать карточку авторизуемого оператора.
- **Сканером штрих-кода.** Для смены пользователя необходимо просто считать сканером штрих-код авторизуемого оператора.
- **Механическим ключом.** Для смены пользователя необходимо просто повернуть ключ в замке на клавиатуре.
- **По отпечатку пальца.** Для смены пользователя необходимо просто считать отпечаток пальца.

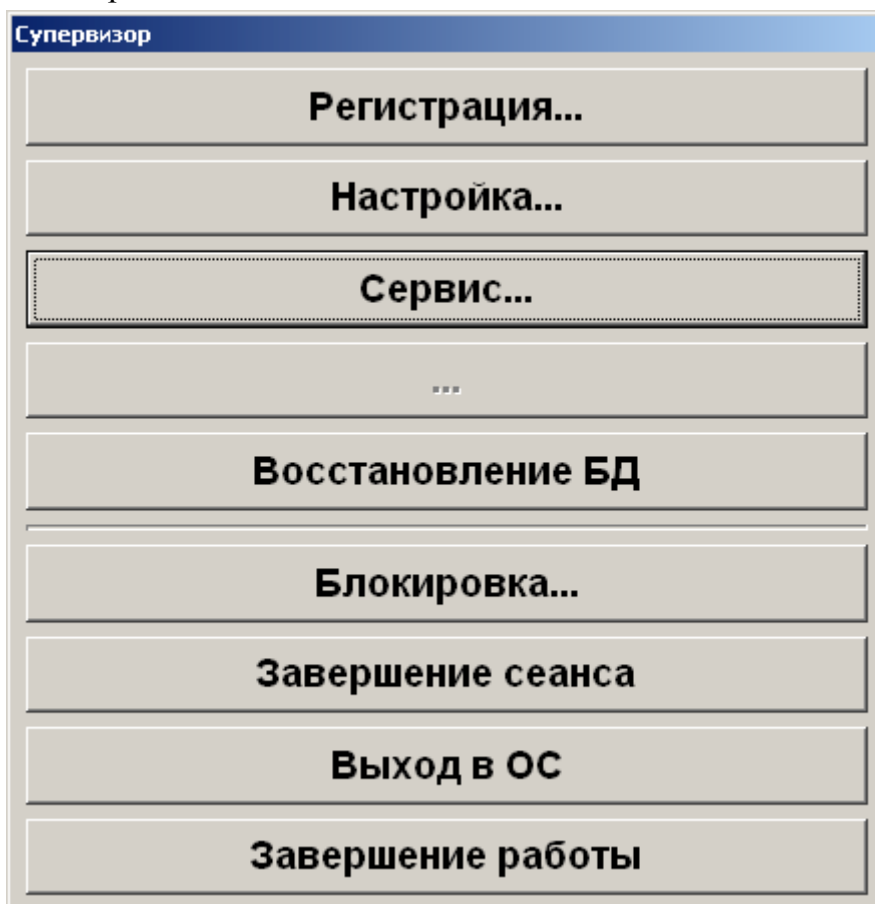


# Супервизор

После запуска РМК и успешной авторизации доступа (см. «Авторизация доступа» на стр. 23) перед пользователем появляется меню супервизора.

Супервизор является центральной точкой, из которой можно перейти в остальные режимы РМК. В общем случае 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.



О назначении кнопок данного меню будет написано ниже.

## Кнопка «Регистрация...»

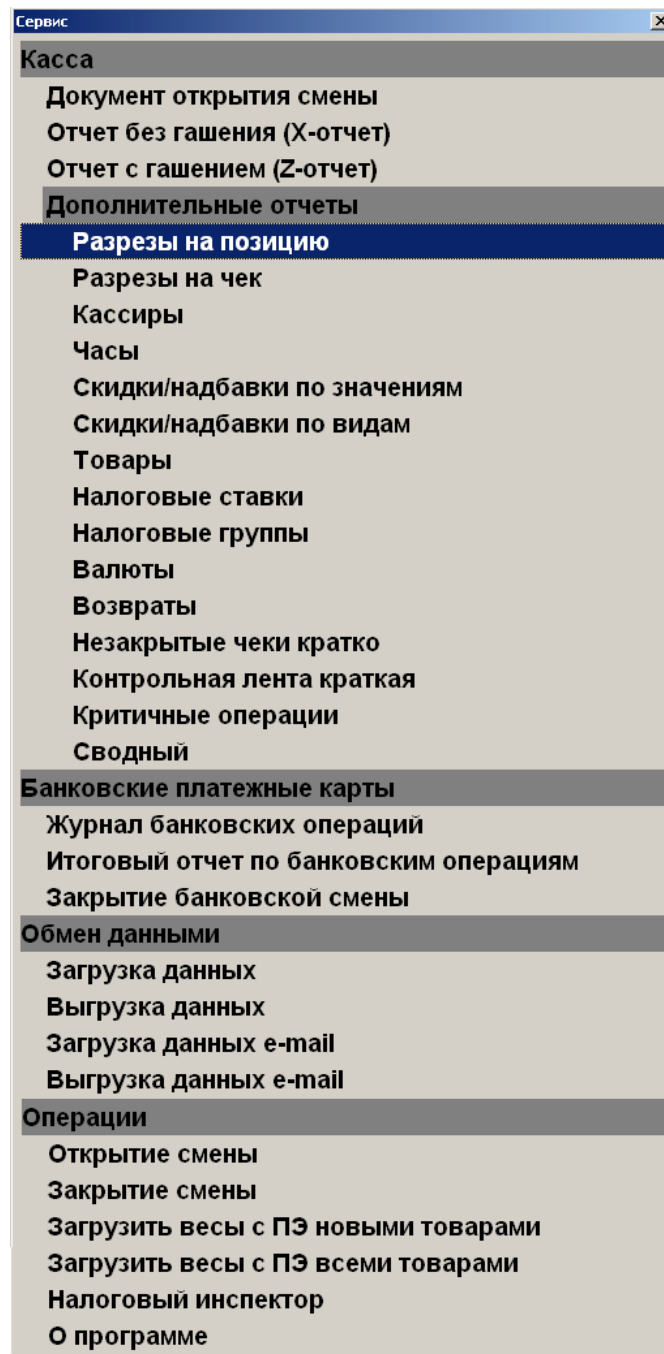
Переход в режим «Регистрация». Именно в этом режиме работают кассиры. В этом режиме регистрируются продажи, возвраты, аннулирования, внесения, выплаты, осуществляется расчет с покупателями, осуществляется обмен данными с внешней АСТУ, печатаются все отчеты (в том числе сменный).

## Кнопка «Настройка...»

Переход в режим «Настройка». Режим, в котором производится вся настройка РМК: оборудование, просмотр и редактирование справочников, установка параметров работы. Описание настройки РМК приведено в документе «Руководство администратора».

## Кнопка «Сервис...»

Переход в сервисный режим РМК.



Операции, выполняемые в данном режиме, подробно описаны на стр.128.

## **Кнопка «...»**

Запускает внешнее приложение, настроенное администратором (см. документ «Руководство администратора»).

## **Кнопка «Восстановление БД»**

Во время загрузки РМК проверяет целостность БД, и в случае выявления неточностей или ошибок восстановление БД будет произведено автоматически.

В случае необъяснимой неправильной работы РМК, например, неправильный поиск товара по коду/штрих-коду и т.д., рекомендуется использование этой кнопки.

## **Кнопка «Блокировка...»**

Блокировка работы с РМК и вывод окна авторизации доступа (см. стр.23).

## **Кнопка «Завершение сеанса»**

Завершение сеанса работы текущего пользователя и вывод окна авторизации доступа (см. документ «Руководство администратора»). Эквивалентно перезапуску РМК.

## **Кнопка «Выход в ОС»**

Выход из программы без завершения работы ОС.

## **Кнопка «Завершение работы»**

Завершение работы программы с последующим выключением компьютера.

# Регистрация

## Главное окно

Окно регистрации является основным окном, в котором работает кассир, и предназначено для осуществления регистрации продаж, возврата и других кассовых операций. Ниже приводится вид главного окна.

The screenshot shows the registration window with the following elements and callouts:

- Верхняя панель**: Points to the top header area.
- Количество / Состояние**: Points to the '1.250 X' display.
- Поле ввода**: Points to the '1001.' input field.
- Полный путь и наименование товара**: Points to the item description 'Йогурт "Волшебный" черника 125гр'.
- Нижняя панель**: Points to the bottom status bar.
- Текущая позиция**: Points to the selected item row (3).
- Детальная информация о скидках и разрезах**: Points to the discount and cut details section.
- Строка состояния**: Points to the bottom status bar.

Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Консультант
Продажа	2 / 1	4 / 4	Иванов

**1.250 X**      **1001.**

Карта клиента	Сумма чека б.с.	Итоговая скидка	Скидка на чек
123456	77.10	-6.12% 4.72	-6.49% 5.00

Молочная продукция \ Данон \  
Йогурт "Волшебный" черника 125гр

№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	1908	Нектар "J7" груша-яб	1.000	22.40	22.40
2	733	Йогурт 2,5% "Вишня"	4.000	4.70	18.80
3	1921	Йогурт "Волшебный"	4.000	4.60	18.40
4	1034	Сыр "Виола" 140гр	1.000	17.50	17.50

Скидки поз.:	+3.5% (ф) -2% (п)	Скидки чека:	-5.00 (ф)
Текст поз.:	На поз. +3.5%	Текст чека:	На чек -5 руб.
Разрезы поз.:	Молочная продукция	Разрезы чека:	Иванов

Администратор    Доп.    ТОРНАДО 00:05 18:54 EN 04.07.05 13:04:12

В окне расчета производится прием платежей по чеку. Выглядит оно следующим образом:



На этих рисунках представлен полный вид режима «Регистрация». В зависимости от настроек программы некоторые элементы могут быть невидимы.

Подробнее о настройке вида главного окна смотрите в документе «Руководство администратора».

## Строка состояния

Строка состояния служит для отображения дополнительной системной информации РМК.



## Текущее состояние

Текущее состояние отображается в поле ввода и показывает состояние режима регистрации, в котором находится РМК. При вызове новой функции РМК перейдет в новое состояние.

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма		
Закрыт	----/----				
<b>ЯЩИК</b>		<b>27042.06</b>			
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма

Состояния, из которых выход происходит автоматически при вызове следующей функции:

- «Итого» – итог чека;
- «Сдача» – сдача чека;
- «Пром. итог» – подитог чека;
- «Ящик»;
- введенное количество (см. рисунок).

Состояния, из которых можно выйти при нажатии кнопки [ **Сброс** ]:

- «Просмотр» – просмотр товара;
- «Обмен» – регистрация товара на обмен;
- «Расчет» – расчет с покупателем.

## Открытие чека

До проведения какой-либо операции в режиме регистрации в поле «Вид документа» содержится надпись «Закрыт». Из этого состояния можно открыть чеки: продажи, возврата, аннулирования, обмена, внесения, выплаты.

Для открытия чека продажи необходимо нажать кнопку [ **Продажа** ].

Администратором может быть настроено автоматическое открытие любого чека (см. документ «Руководство администратора»). Как правило, это чек продажи. В этом случае, чек продажи автоматически откроется, если выполнить одно из следующих действий:

- произвести регистрацию;
- ввести карту клиента;
- начислить произвольную скидку/надбавку на чек.

Для открытия чеков других видов нужно нажать соответствующую кнопку.

## Ввод карты клиента

При использовании различных дисконтных систем, как внешних (АТОЛ-CARD), так и встроенных в РМК, иногда необходимо производить идентификацию клиента по карточке, штрих-коду и т.д.

РМК позволяет вводить карту клиента на любом этапе формирования чека:

- до открытия чека (при вводе карты клиента будет автоматически открыт чек продажи);
- во время регистрации товаров;
- во время регистрации платежей.



При настройке печати чека «Каждую регистрацию» и «С запаздыванием» ввод карты необходимо производить до открытия чека.

Вводить карту клиента можно в документах продажи, возврата, аннулирования, обмена, без печати на ККМ, и нефинансовом.

Ввод карты клиента может быть осуществлен тремя способами:

- с помощью клавиатуры;
- с помощью сканера штрих-кодов;
- с помощью считывателя магнитных карт.

АТОЛ: Рабочее место кассира ПРОФ						
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок			
ПРОДАЖА	75 / 1	1 / 1	46.70			
<b>фазерминт 150гр</b>						
Карта клиента	Сумма без скидок	Итоговая скидка	Скидка на чек			
<b>ВВЕДЕНА</b>	<b>46.70</b>					
бакалея отдел \ конфеты \ фазер конфеты \ фазерминт 150гр						
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	гатов тов
1	666	фазерминт 150гр	1.000	46.70	46.70	-4.000

ИЛИ

АТОЛ: Рабочее место кассира ПРОФ						
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок			
ПРОДАЖА	77 / 1	1 / 1	46.70			
<b>фазерминт 150гр</b>						
Карта клиента	Сумма без скидок	Итоговая скидка	Скидка на чек			
<b>123456</b>	<b>46.70</b>					
бакалея отдел \ конфеты \ фазер конфеты \ фазерминт 150гр						
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	гатов тов
1	666	фазерминт 150гр	1.000	46.70	46.70	-4.000



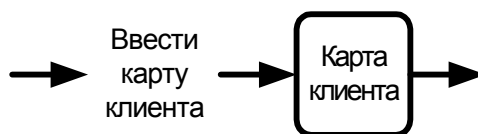
Окно регистрации может выглядеть иначе. Настройка его вида осуществляется администратором (см. документ «Руководство администратора»).

## С помощью клавиатуры

Последовательность ввода карты клиента с клавиатуры выглядит так:

1. Набрать на клавиатуре код карты клиента.
2. Нажать на кнопку [ **Карта клиента** ].

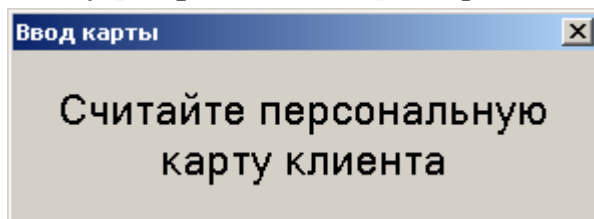
Схема ввода карты клиента с клавиатуры:



## С помощью сканера штрих-кода

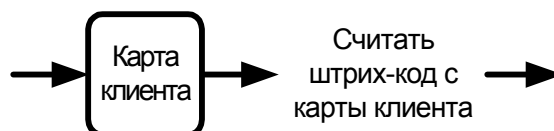
Последовательность ввода карты клиента при помощи сканера штрих-кода выглядит так:

1. Нажать на кнопку [ **Карта клиента** ]. Откроется окно:



2. Считать сканером штрих-код на карте клиента.

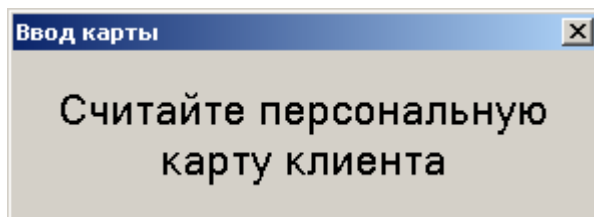
Схема ввода карты клиента при помощи сканера штрих-кода:



## С помощью считывателя магнитных карт

Последовательность ввода карты клиента при помощи сканера штрих-кода выглядит так:

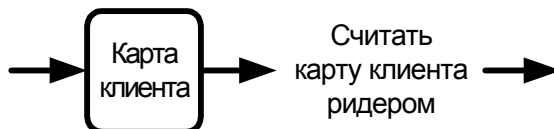
1. Нажать на кнопку [ **Карта клиента** ]. Откроется окно:



2. Считать карту клиента.



Схема ввода карты клиента при помощи считывателя магнитных карт:



## Отмена ввода карты клиента

В случае необходимости можно отменить введенную карту клиента. Для этого необходимо нажать кнопку [ **Отмена карты клиента** ], при этом все начисленные скидки/надбавки по этой карте будут аннулированы.



*Карту клиента нельзя отменить, если по ней произведена оплата по счету клиента (см. стр.93).*

## Ввод количества

При регистрации весового и штучного товара иногда необходимо указывать его количество.

### С помощью клавиатуры

Ввод количества товара с клавиатуры используется в случае регистрации нескольких единиц 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 [ **Сброс** ], затем ввести новое значение и нажать клавишу [ X ].



*Если в настройке РМК «Поле ввода» установлено «0.00 ввод с целых» или «0. ввод с целых», то ввод количества будет производиться начиная с целой части.*



*Если количество не вводится, то оно считается равным 1.*



Регистрация 5 единиц товара (в настройке «Поле ввода» установлено значение «0.00 ввод с младших»).

№	Действия	Результат на экране
1	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">.</div> </div>	
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 40px; text-align: center; margin: 0 auto;">X</div>	



Регистрация 2 кг. 157 г. товара (в настройке «Поле ввода» установлено значение «0.00 ввод с младших»).

№	Действия	Результат на экране
1	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center; margin: 5px auto;">7</div>	
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 40px; text-align: center; margin: 0 auto;">X</div>	

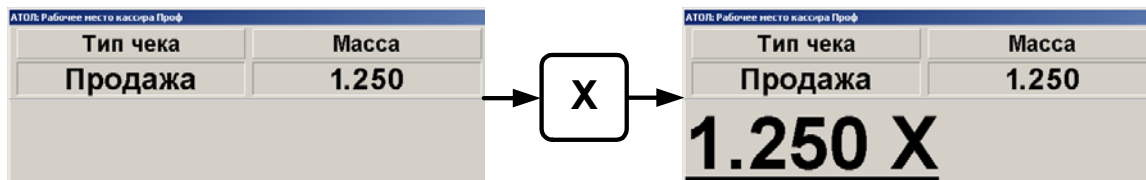


Регистрация 5 единиц товара (в настройке «Поле ввода» установлено значение «0.00 ввод с целых» или «0. ввод с целых»).

№	Действия	Результат на экране
1	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 40px; text-align: center; margin: 0 auto;">5</div>	
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 40px; text-align: center; margin: 0 auto;">X</div>	

## С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЕСОВ

Для ввода массы регистрируемого товара можно использовать электронные весы. Весы должны быть подключены и настроены администратором в режиме настройки РМК. Масса товара, находящегося на чаше весов, автоматически отображается в поле «Масса». Для ввода массы, находящейся на чаше весов, нужно нажать кнопку [ X ], при этом поле ввода должно содержать «0.00». В противном случае масса товара зарегистрирована не будет.



*При использовании нескольких электронных весов показания будут сниматься с первых, на которых установлен груз.*

## Автоматический запрос количества



*Администратором может быть настроен автоматический запрос количества при регистрации товаров.*

При регистрации товаров автоматически будет выводиться окно ввода количества:

Ввод

Введите количество

0.000

ОК Отмена

В этом случае необходимо ввести количество регистрируемого товара и нажать кнопку [ ОК ].



*Если регистрируемый товар находится на чаше весов, то для ввода информации с весов нужно нажать кнопку [ X ].*

# Регистрация товаров

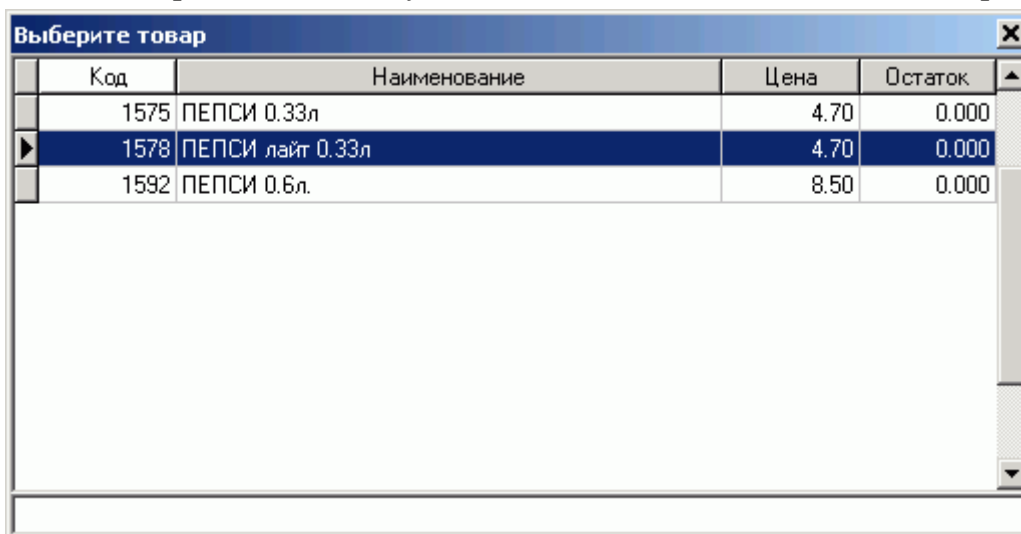
Регистрация – это любая операция, производящая добавление позиции в чек. В чеках продажи/аннулирования/возврата/обмена такими операциями являются:

- регистрация по коду;
- регистрация по артикулу;
- регистрация, используя «горячие клавиши»;
- регистрация по штрих-коду;
- регистрация через визуальный поиск;
- регистрация по свободной цене;
- регистрация по цене.

Последовательность формирования чека выглядит так:

1. Если необходимо, ввести количество продаваемого товара и нажать кнопку [ **X** ].
2. Далее произвести регистрацию товара одним из семи способов:
  - для регистрации по свободной цене ввести цену и нажать кнопку [ **По св.цена** ];
  - нажать кнопку [ **По наим.** ] и в открывшемся окне со списком товаров выбрать нужный и подтвердить выбор нажатием кнопки [ **ОК** ];
  - для регистрации по коду ввести код товара и нажать [ **По коду** ];
  - для регистрации по артикулу ввести артикул товара и нажать [ **По артикулу** ];
  - при использовании горячих клавиш нажать на кнопку, за которой закреплен нужный товар;
  - для регистрации по штрих-коду ввести штрих-код товара и нажать [ **По Ш-К** ];
  - для регистрации по цене с подбором товара, ввести цену и нажать кнопку [ **По цене** ].
3. Если необходимо, то выбрать значения разрезов на позицию (см. стр.56).
4. При необходимости начисляется скидка/надбавка на позицию.
5. Повторить шаги 1..4 для каждой регистрации.
6. Если необходимо, начислить скидку или надбавку на чек.
7. Если необходимо подсчитать сдачу, ввести сумму, полученную от покупателя.
8. Произвести закрытие чека необходимыми типами оплаты.
9. Если необходимо, то выбрать значения разрезов на чек (см. стр.58).

Если при регистрации в БД РМК найдено несколько товаров, например, с одинаковым штрих-кодом, то будет выведено окошко с данными товарами.



Код	Наименование	Цена	Остаток
1575	ПЕПСИ 0.33л	4.70	0.000
1578	ПЕПСИ лайт 0.33л	4.70	0.000
1592	ПЕПСИ 0.6л.	8.50	0.000

Из предложенного списка нужно выбрать требуемый товар (об использовании фильтра смотрите на стр.21) и нажать кнопку [ **ОК** ].

Рассмотрим все приведенные способы регистрации.

## По коду

Каждый товар имеет свой код – уникальная во всем списке товаров последовательность цифр длиной не более 10. Например: «Батон нарезной» – код 256, «Батон столичный» – 280, «Молоко пастеризованное 3,5%» – код 24 и т.д.


При использовании кодов товаров кассиру не надо указывать цену товара – РМК по коду находит все необходимые данные о нем (цену, название и т.д.) в справочнике товаров. Если указан код, которого нет в справочнике товаров РМК, то будет выведено сообщение: «Товар не найден!». Если регистрируемый товар имеет разрезы, – нужно выбрать значение разреза.

Для регистрации по коду товара надо ввести код на цифровой клавиатуре и нажать кнопку [ **По коду** ]. При вводе кода кнопку [ **.** ] использовать нельзя.



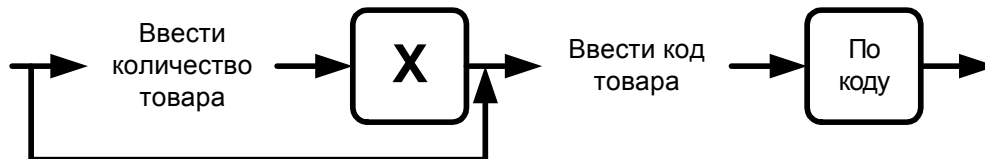
*Для регистрации товара с кодом 1937 надо нажать последовательно:  
[1][9][3][7][По коду].*

При регистрации товара по коду можно указывать количество.

 Зарегистрировать 0,5 кг. Сахарного песка.

№	Действия	Результат на экране																								
1	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="5"/>	<table border="1"> <tr> <td>Тип чека</td> <td>№ док./смены</td> <td>Поз./Пок.</td> <td>Разрез чека</td> </tr> <tr> <td>Чек закрыт</td> <td>----/----</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td><b>.5</b></td> </tr> <tr> <td>№</td> <td>Код</td> <td>Наименование</td> <td>Кол-во</td> <td>Цена</td> <td>Сумма</td> </tr> </table>	Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека	Чек закрыт	----/----						<b>.5</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма						
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека																							
Чек закрыт	----/----																									
			<b>.5</b>																							
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																					
2	<input type="text" value="X"/>	<table border="1"> <tr> <td>Тип чека</td> <td>№ док./смены</td> <td>Поз./Пок.</td> <td>Разрез чека</td> </tr> <tr> <td>Чек закрыт</td> <td>----/----</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>0.500 X</b></td> <td><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <td>№</td> <td>Код</td> <td>Наименование</td> <td>Кол-во</td> <td>Цена</td> <td>Сумма</td> </tr> </table>	Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека	Чек закрыт	----/----			<b>0.500 X</b>			<b>0.00</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма						
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека																							
Чек закрыт	----/----																									
<b>0.500 X</b>			<b>0.00</b>																							
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																					
3	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/>	<table border="1"> <tr> <td>Тип чека</td> <td>№ док./смены</td> <td>Поз./Пок.</td> <td>Разрез чека</td> </tr> <tr> <td>Продажа</td> <td>----/----</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>0.500 X</b></td> <td><b>19.37</b></td> </tr> <tr> <td>№</td> <td>Код</td> <td>Наименование</td> <td>Кол-во</td> <td>Цена</td> <td>Сумма</td> </tr> </table>	Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека	Продажа	----/----			<b>0.500 X</b>			<b>19.37</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма						
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека																							
Продажа	----/----																									
<b>0.500 X</b>			<b>19.37</b>																							
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																					
4	<input type="text" value="По коду"/>	<table border="1"> <tr> <td>Тип чека</td> <td>№ док./смены</td> <td>Поз./Пок.</td> <td>Разрез чека</td> </tr> <tr> <td>Продажа</td> <td>77 / 306</td> <td>1 / 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Сахар-песок</b></td> </tr> <tr> <td>№</td> <td>Код</td> <td>Наименование</td> <td>Кол-во</td> <td>Цена</td> <td>Сумма</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1937</td> <td>Сахар-песок</td> <td>0.500</td> <td>10.30</td> <td>5.15</td> </tr> </table>	Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека	Продажа	77 / 306	1 / 1		<b>Сахар-песок</b>				№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1937	Сахар-песок	0.500	10.30	5.15
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека																							
Продажа	77 / 306	1 / 1																								
<b>Сахар-песок</b>																										
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																					
1	1937	Сахар-песок	0.500	10.30	5.15																					

Схема регистрации товара по коду:



## По артикулу

Регистрация по артикулу товара ничем не отличается от регистрации по коду товара, за исключением того, что в качестве артикула может выступать не только последовательность цифр, но и букв.

Для регистрации по артикулу надо ввести значение артикула товара и нажать кнопку [ По артикулу ].


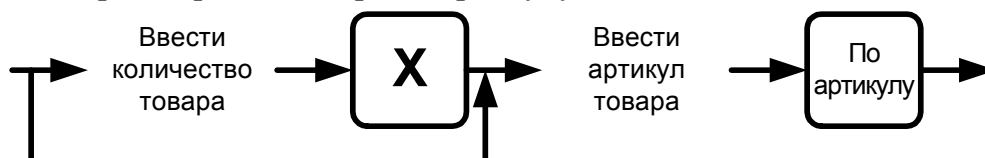
 Для регистрации товара с артикулом 123a надо нажать последовательно: [1][2][3][a][По артикулу].

Схема регистрации товара по артикулу:





Если в БД существует несколько товаров с одинаковым артикулом, то открывается список (см. стр.21).

## Используя «горячие клавиши»

Для регистрации товара нужно нажать соответствующую клавишу (либо комбинацию в сочетании с клавишами [ Shift ], [ Ctrl ] или [ Alt ]), за которой закреплен код данного товара.



Регистрация 1 единицы товара.

№	Действия	Результат на экране												
1		<p>Скриншот экрана: Тип чека: Продажа, № док./смены: 77 / 306, Поз./Пок.: 1 / 1, Продавец: Пулькин. В центре экрана крупным шрифтом выведено: <b>Батон нарезной 1с уп. 400г</b>. Внизу таблица с данными:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>871</td> <td>Батон нарезной 1с уп. 400г</td> <td>1.000</td> <td>3.50</td> <td>3.50</td> </tr> </tbody> </table>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	871	Батон нарезной 1с уп. 400г	1.000	3.50	3.50
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма									
1	871	Батон нарезной 1с уп. 400г	1.000	3.50	3.50									

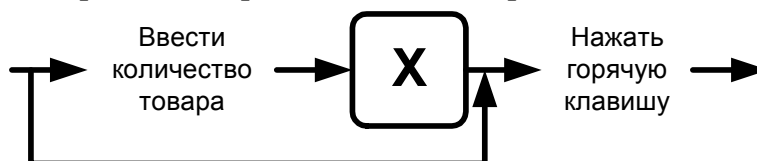


Регистрация 2,5 кг. Сахарного песка.

№	Действия	Результат на экране												
1		<p>Скриншот экрана: Тип чека: Чек закрыт, № док./смены: ---/---. В центре экрана крупным шрифтом выведено: <b>2.5</b>.</p>												
2		<p>Скриншот экрана: Тип чека: Чек закрыт, № док./смены: ---/---. В центре экрана крупным шрифтом выведено: <b>2.500 X</b> и <b>0.00</b>.</p>												
3		<p>Скриншот экрана: Тип чека: Продажа, № док./смены: 77 / 306, Поз./Пок.: 1 / 3. В центре экрана крупным шрифтом выведено: <b>Сахар-песок</b>. Внизу таблица с данными:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1937</td> <td>Сахар-песок</td> <td>2.500</td> <td>10.30</td> <td>25.75</td> </tr> </tbody> </table>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1937	Сахар-песок	2.500	10.30	25.75
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма									
1	1937	Сахар-песок	2.500	10.30	25.75									

Администратором на одну «горячую клавишу» может быть настроено неограниченное количество товаров.

Схема регистрации товара с помощью «горячих» клавиш:



Если в БД существует несколько товаров, назначенных на одну горячую клавишу, то открывается список (см. стр.21).

## По штрих-коду

Штрих-код – 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 – РМК по ШК находит все необходимые данные о нем (цену, название и т.д.) в справочнике товаров. Если указан ШК, которого нет в справочнике товаров РМК, то выдается сообщение: «Товар не найден!».

Для считывания ШК используются специальные сканеры. При этом на клавиатуре ПК нажимать ничего не надо.

Если сканер не может считать ШК (изображение затерто, помято, повреждено и т.д.), то ШК можно ввести с клавиатуры РМК: на цифровой клавиатуре ввести значение ШК (обычно это цифры под изображением самого ШК) и нажать кнопку [ По Ш-К ].

При регистрации штучного товара по штрих-коду можно указывать количество. При регистрации весового товара – количество будет браться из штрих-кода.



*Зарегистрировать 3 пакета «Молоко 3,5% "Домик в деревне" 1л» сканером штрих-кода.*

№	Действия	Результат на экране
1		
2		
3	Считать штрих-код сканером	

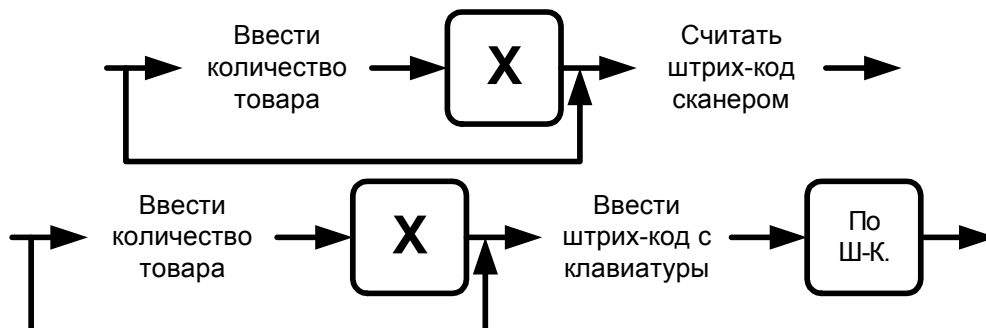




Зарегистрировать 3 пакета «Молоко 3,5% "Домик в деревне" 1л», введя штрих-код с клавиатуры.

№	Действия	Результат на экране
1	3 .	
2	X	
3	5 0 6 4 9 0 5 1	
4	По Ш-К.	

Схемы регистрации по штрих-коду:



Если в БД существует несколько товаров с одинаковым штрих-кодом, то открывается список (см. стр.21).

## По цене

Если надо зарегистрировать товар с известной ценой, то следует на цифровой клавиатуре ввести цену, нажать кнопку [ **Цена** ] и выбрать из предложенного списка нужный товар.

При регистрации по цене можно указывать количество.



*0,5 по цене 2 руб. 56 коп.*

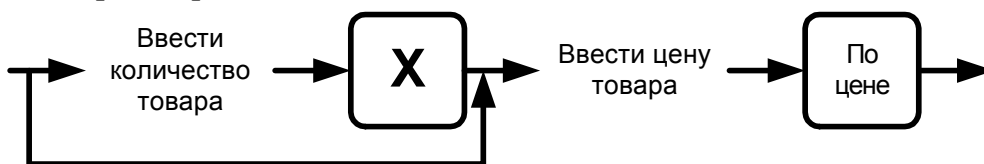
№	Действия	Результат на экране												
1		<p>Скриншот экрана кассира: Тип чека: Чек закрыт, № док./смены: ----/----, Поз./Пок.: , Разрез чека: .5</p>												
2		<p>Скриншот экрана кассира: Тип чека: Чек закрыт, № док./смены: ----/----, Поз./Пок.: , Разрез чека: 0.500 X, 0.00</p>												
3		<p>Скриншот экрана кассира: Тип чека: Продажа, № док./смены: ----/----, Поз./Пок.: , Разрез чека: 0.500 X, 2.56</p>												
4		<p>Скриншот экрана кассира: Тип чека: Продажа, № док./смены: 77 / 306, Поз./Пок.: 1 / 1, Разрез чека: Вашли "Двэт" 24гр</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>446</td> <td>Вафли "Дуэт" 24гр</td> <td>0.500</td> <td>2.56</td> <td>1.28</td> </tr> </tbody> </table>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	446	Вафли "Дуэт" 24гр	0.500	2.56	1.28
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма									
1	446	Вафли "Дуэт" 24гр	0.500	2.56	1.28									



3 по цене 13 руб.

№	Действия	Результат на экране
1		
2		
3		
4		
5	Кнопками  и  выберите товар «Сметана 35% 0,2л» и нажать кнопку	

Схема регистрации по цене:



Если в БД существует несколько товаров с одинаковой ценой, то открывается список (см. стр.21).

## По наименованию

Иногда точно не известен ни код товара, ни его ШК. В этом случае поможет визуальный поиск. Для вызова окна «Визуальный поиск» нажмите [ **По наим.** ].

Фильтр

Полный путь и наименование товара

Текущая позиция

Список товаров выбранной товарной группы

Визуальный поиск

Фильтр

По наим.:  По ШК:

По коду:  По арт.:  По цене:

Овощи-Фрукты \ Русагро - столица \  
Виноград красный

Код товара	Наименование товара	Цена товара
946	Авокадо	79.40
947	Ананас	48.50
964	Апельсин	23.50
1282	Апельсин 2	23.50
1277	Баклажаны	44.40
1274	Бананы	21.10
1281	Виноград RED	80.40
948	Виноград белый	89.10
961	Виноград красный	74.10
963	Виноград черный	55.80

ИЛИ

Полный путь и наименование товара

Список товаров выбранной товарной группы

Текущая позиция

Дерево товарных групп

Фильтр

Визуальный поиск

Русагро - столица \ Овощи-Фрукты \  
Виноград красный

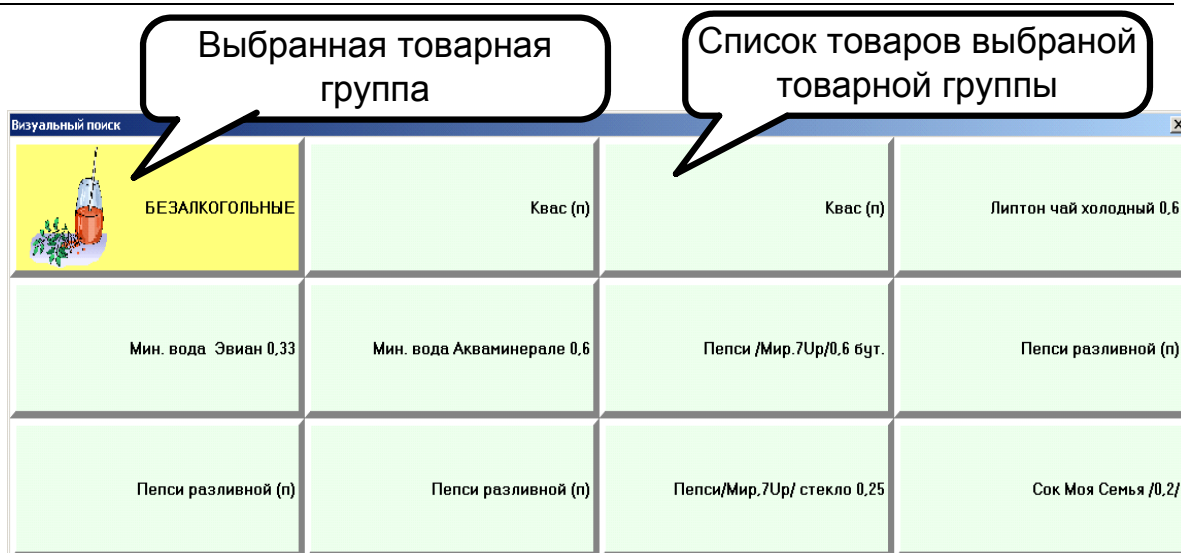
Группы товаров

- [-] Алкоголь
- [-] Бакалея
- [-] Безалк.
- [-] Колбасы
- [-] Кондитерские изделия
- [-] Консервы, Орехи
- [-] Корма для животных
- [-] Мол. прод.
- [-] Мороженое
- [-] Овощи-Фрукты
  - [-] Дорис
  - [-] Русагро - столица
  - [-] Ступени ОПТ
  - [-] Фрукто

Код товара	Наименование товара	Цена товара
946	Авокадо	79.40
947	Ананас	48.50
964	Апельсин	
1282	Апельсин 2	
1277	Баклажаны	
1274	Бананы	
1281	Виноград RED	80.40
948	Виноград белый	89.10
961	Виноград красный	74.10
963	Виноград черный	55.80
949	Грейпфрут	38.10
950	Груша вильямс 2	38.20
951	Груша конференц	37.90

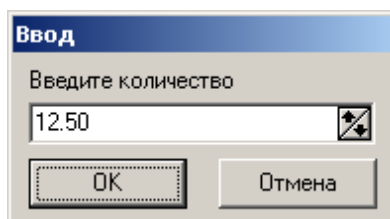
Наименование

ИЛИ



*Вид окна «Визуальный поиск» зависит от настроек сделанных администратором. Подробнее о настройке вида окна смотрите в документе «Руководство администратора».*

Для регистрации выбранного товара нажмите кнопку [ **Расчет** ] или нажмите на выбранный элемент сенсорного экрана – РМК запросит регистрируемое количество:



Введите количество и нажмите кнопку [ **Расчет** ]. Если регистрируется количество «1.000», то вводить количество не обязательно – просто нажмите [ **Расчет** ].



*Если нажать кнопку [ **X** ], то будет введена масса товара, находящегося на чаше весов.*

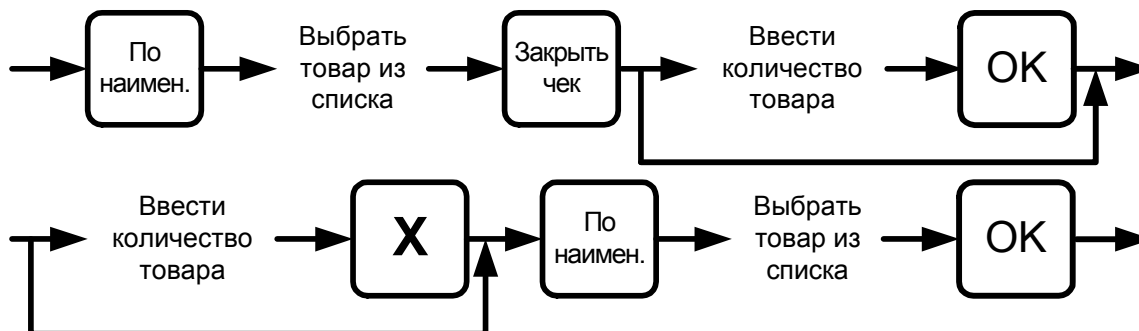
Если количество было введено до нажатия кнопки [ **По наим.** ], то выбранный после этого в визуальном поиске товар будет зарегистрирован без дополнительных запросов с указанным количеством.



*Если в настройках РМК («Настройка\Регистрация\Визуальный поиск») установлен флаг «Закрывать после одной регистрации», то после выбора товара и указания его количества окно визуального поиска автоматически закроется. Если флаг не установлен, то окно можно закрыть нажатием на кнопку [ **Выход** ]. Если в настройках РМК установлен флаг «Динамический фильтр», то фильтрация списка товаров будет производиться автоматически по мере ввода значений в поля фильтра.*

*Если в настройках РМК установлен флаг «Автоматический фильтр по первым буквам», то при фильтрации по наименованию, штрих-коду и артикулу необязательно вводить символ «\*» в конце вводимого слова.*

Схемы регистрации через визуальный поиск:



## Перемещение по визуальному поиску вида «Список»


Перемещение по списку товаров для выбора требуемого осуществляется при нажатии на клавиши [↓] и [↑].

В случае использования иерархического списка товаров (настраивается администратором) для перехода на уровень выше можно нажать кнопки [Редакт. цены] или [Редакт. кол-ва]. Для перехода на уровень ниже – [Увел. кол-во] или [Уменьш. кол-во].



*Если в настройках РМК («Настройка\Регистрация\Визуальный поиск») установлен флаг «Иерархический список», то товары в справочнике будут разделены на группы.*

*Например, мясо, молоко, хлеб. Мясо может иметь подгруппы: копчености, парное и т.д.*

Группы в окне визуального поиска обозначаются изображением папки . Для выбора товара из группы подведите курсор к строке с названием группы и нажмите кнопку [Расчет]. Список товаров обновится: вверху будет отражено название группы, а под ним располагаются все товары, входящие в нее. Группы могут содержать не только товары, но и подгруппы, подподгруппы и т.д. Для выхода из группы в надгруппу следует подвести курсор к строке с названием группы и нажать кнопку [Расчет].



*При нажатии на «горячую клавишу» будет произведено перемещение курсора на соответствующий товар или группу товаров.*

## Перемещение по визуальному поиску вида «Дерево»

Все перемещения по дереву товарных групп выполняются, когда курсор находится в списке товаров. Перемещение по списку товаров для выбора требуемого осуществляется при нажатии на клавиши [ ↓ ] и [ ↑ ].

Перемещения вверх и вниз по дереву товарных групп осуществляется при нажатии на клавиши [ ← ] и [ → ] соответственно. При этом перемещение выполняется только по видимым товарным группам. Для открытия товарной группы (переход на уровень вниз) необходимо нажать клавишу [ Увел. кол-во ] или [ Уменьш. кол-во ]. Закрытие папки (переход на уровень вверх) – при нажатии на клавишу [ Редакт. цены ] или [ Редакт. кол-ва ].



*При нажатии на «горячую клавишу» будет произведено перемещение курсора на соответствующий товар или группу товаров.*

## Перемещение по визуальному поиску вида «Сенсорный»

Все перемещения по иерархии товаров выполняются нажатием на кнопки сенсорного экрана. При нажатии на группу товаров она открывает доступ к своему содержимому. Открытая группа меняет цвет своей кнопки. Для регистрации товара, находящегося внутри открытой группы, достаточно нажать на сенсорную кнопку с изображением данного товара. Для закрытия группы достаточно нажать на ее кнопку еще раз.

## Использование фильтра

Если справочник товаров слишком велик и известна хотя бы часть кода, ШК, названия или цена, то можно воспользоваться фильтром. Фильтр – механизм, исключающий из списка (но не из справочника) все записи, имеющие неподходящие параметры. В сократившемся списке значительно проще выбрать требуемый товар по его наименованию.

В зависимости от настроек, сделанных администратором, фильтрация записей может осуществляться автоматически или запускаться кассиром вручную:

- В первом случае поиск осуществляется автоматически по мере заполнения полей фильтра.
- Во втором случае фильтрация записей будет осуществлена только после нажатия кнопки [ 00 ] (вызов функции «00») или кнопки [ 000 ] (вызов функции «000»).

Фильтр можно накладывать по пяти характеристикам (по отдельности или совместно):

- по наименованию;
- по цене;
- по коду;
- по артикулу;

- по штрих-коду.

Визуальный поиск

Фильтр

По наим.:  По ШК:

По коду:  По арт.:  По цене:

Вода "Пармалат" минеральная газ. 0,5л

Код товара	Наименование товара	Цена товара
480	Вода "Кристаллин" газ. 1,5л	7.30
481	Вода "Кристаллин" не газ. 1,5л	6.90
1604	Вода "Кристаллин" не газ. 5л	16.80
1653	Вода "Пармалат" минеральная газ. 0,5л	6.20
1651	Вода "Пармалат" минеральная газ. 1,5л	7.50
1652	Вода "Пармалат" минеральная не газ. 1,5л	7.50

ИЛИ

Визуальный поиск

Пармалат | Мол. прод. |  
Вода "Пармалат" минеральная газ. 0.5л

Код товара	Наименование товара	Цена товара
480	Вода "Кристаллин" газ. 1,5л	7.30
481	Вода "Кристаллин" не газ. 1,5л	6.90
1604	Вода "Кристаллин" не газ. 5л	16.80
1653	Вода "Пармалат" минеральная газ. 0,5л	6.20
1651	Вода "Пармалат" минеральная газ. 1,5л	7.50
1652	Вода "Пармалат" минеральная не газ. 1,5л	7.50

Наименование:

Для быстрого доступа к фильтру используются следующие клавиши:

[ По наим. ] – в качестве фильтра будет использоваться наименование товара;

[ По коду ] – в качестве фильтра будет использоваться код товара;

[ По артикулу ] – в качестве фильтра будет использоваться артикул товара;

[ По Ш-К ] – в качестве фильтра будет использоваться штрих-код товара;

[ По Цене ] – в качестве фильтра будет использоваться цена товара.

[ Сброс ] – нажатие на данную кнопку полностью очищает текущее поле фильтра и выполняет переход из поля «Фильтр» в список товаров.



Результатом работы фильтра будут первые 100 найденных записей, удовлетворяющих условию фильтра.



## По наименованию

Если полное название товара не известно, но известно входящее в название слово, в поле «По наименованию» достаточно ввести это слово, обравив его символами «\*». То есть, если известно, что в названии товара есть слово «молоко», то в поле «По наименованию» нужно ввести «\*молоко\*». Первый символ «\*» означает, что в названии товара слову «молоко» могут предшествовать другие слова (например, «Сгущенное молоко»). Второй символ «\*» означает, что слово «молоко» может быть не последним в названии товара (например, «Сгущенное молоко с сах.»).

Визуальный поиск

Фильтр

По наим.:  По ШК:

По коду:  По арт.:  По цене:

молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 1л

Код товара	Наименование товара	Цена товара
1640	Молоко "Пармалат" стер. 0,5% 1л	8.30
1639	Молоко "Пармалат" стер. 1,8% 1л	9.10
1638	Молоко "Пармалат" стер. 3,5% 1л	10.60
1441	молоко "ПЕТМОЛ" 1.8% 0.5л	7.10
1440	молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 0.5л	7.80
1463	молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 1л	13.70
1436	молоко "Тимашевское" 1.5% 1л	10.00
1434	Молоко "Тимашевское" 2.5% 1л	11.10
1435	молоко "Тимашевское" 3.5% 1л	12.30
1437	молоко "Тимашевское" 6% 1л	15.00

ИЛИ

Визуальный поиск

Ступени ОПТ \ Овощи-Фрукты \  
молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 1л

Код товара	Наименование товара	Цена товара
1640	Молоко "Пармалат" стер. 0,5% 1л	8.30
1639	Молоко "Пармалат" стер. 1,8% 1л	9.10
1638	Молоко "Пармалат" стер. 3,5% 1л	10.60
1441	молоко "ПЕТМОЛ" 1.8% 0.5л	7.10
1440	молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 0.5л	7.80
1463	молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 1л	13.70
1436	молоко "Тимашевское" 1.5% 1л	10.00
1434	Молоко "Тимашевское" 2.5% 1л	11.10
1435	молоко "Тимашевское" 3.5% 1л	12.30
1437	молоко "Тимашевское" 6% 1л	15.00
1255	Молоко 2% стер. "Шоколадное" 1л	14.40
722	Молоко 3,2% "Домик в деревне" 1л	13.20
732	Молоко 3,5% "Домик в деревне" 0,2л	3.60

Наименование



При заполнении данного поля следует учитывать текущие настройки фильтра. Если в режиме настройки включен флаг «Автоматический фильтр по первым буквам», то не нужно указывать символ «\*» в конце вводимого значения.

## По штрих-коду

Использование символов «\*» возможно при поиске по штрих-коду товара.

Если известно, что ШК товара начинается с 1234 (остальная часть этикетки со штрих-кодом оторвалась при транспортировке), то достаточно ввести в поле «По штрих-коду:» эти цифры и символ «\*». Список будет тем меньше, чем большее количество цифр от полного значения штрих-кода будет указано.

Визуальный поиск

Фильтр

По наим.:  По ШК: \*234

По коду:  По арт.:  По цене:

Пельмени "Стрелцекие"

Код товара	Наименование товара	Цена товара
1023	Ассорти форельюсетр	38.10
433	Любимый (с орех) 100гр	11.10
1833	морс КЛЮКВА-ВИШНЯ 1.5л	8.10
981	Пельмени "Стрелцекие"	10.10
1461	Сливки " ПЕТМОЛ" 22% 0.2 л.	10.10
51	Сок "J7" SLIM Яблочный (красное яблоко) 1л	22.40

ИЛИ

Визуальный поиск

Полуфабрикаты \ ЧМПЗ \ Колбасы \ Пельмени "Стрелцекие"

- Кока Кола
- ооо "Рельеф"
- Пепси Кола
- Эксинторг
- Колбасы
  - Кампомос
  - Лианозовский
  - Микомс
  - Октет
  - ООО ПТФ "Диланес"
  - СМИТ
  - Тимакс
  - тореро
  - ЧМПЗ
    - консервы
    - Полуфабрикаты
- Кондитерские изделия

Код товара	Наименование товара	Цена товара
1023	Ассорти форельюсетр	38.10
433	Любимый (с орех) 100гр	11.10
1833	морс КЛЮКВА-ВИШНЯ 1.5л	8.10
981	Пельмени "Стрелцекие"	10.10
1461	Сливки " ПЕТМОЛ" 22% 0.2 л.	10.10
51	Сок "J7" SLIM Яблочный (красное яблоко) 1л	22.40

Штрих-код \*234

Во время поиска товара по штрих-коду для ввода цифр можно воспользоваться сканером штрих-кода. Считанный штрих-код автоматически занесется в фильтр «По штрих-коду:».

## По коду

При поиске товара по коду символов «\*» использовать нельзя.  
Поиск по коду осуществляется на полное соответствие.

Визуальный поиск

Фильтр

По наим.:  По ШК:

По коду:  По арт.:  По цене:

Вискас (конс. д\кош. лакомый кусочек) 400гр.

Код товара	Наименование товара	Цена товара
1234	Вискас (конс. д\кош. лакомый кусочек) 400гр.	26.90

ИЛИ

Визуальный поиск

"Х,Э,Е." | Корма для животных |  
Вискас (конс. д\кош. лакомый кусочек) 400гр.

Код товара	Наименование товара	Цена товара
1234	Вискас (конс. д\кош. лакомый кусочек) 400гр.	26.90

- Колбасы
  - Кампомос
  - Лианозовский
- Микомс
  - Октет
  - ООО ПТФ "Диланес"
  - СМИТ
  - Тимакс
  - тореро
- ЧМПЗ
  - консервы
  - Полуфабрикаты
- Кондитерские изделия
- Консервы, Орехи
- Корма для животных
  - "Х,Э,Е."
- Мол. прод.

Код: 1234

## По артикулу

Использование символов «\*» возможно и при поиске по артикулу товара.

Если известно, что артикул товара начинается с 21, то достаточно ввести в поле «По артикулу:» эти цифры и символ «\*». Список будет тем меньше, чем большее количество цифр от полного значения артикула будет указано.

Визуальный поиск

Фильтр

По наим.:  По ШК:

По коду:  По арт.: \*76\*  По цене:

Куба:Ромео и Джульетта: Перфектос

Код товара	Наименование товара	Цена товара
364	Кинг Эдвард: Спешиал(пач.)	54.90
360	Куба:Ромео и Джульетта: Перфектос	65.20
377	Ритместер: Вайлд Хавана	89.90

ИЛИ

Визуальный поиск

Сигары | Сигареты, сигары, табаки, зажигалки |  
Куба:Ромео и Джульетта: Перфектос

Код товара	Наименование товара	Цена товара
364	Кинг Эдвард: Спешиал(пач.)	54.90
360	Куба:Ромео и Джульетта: Перфектос	65.20
377	Ритместер: Вайлд Хавана	89.90

Кондитерские изделия  
 Консервы, Орехи  
 Корма для животных  
     "Х,Э,Е."  
 Мол. прод.  
 Мороженое  
 Овощи-Фрукты  
 Рыба  
     ОЛЕГС  
     Ст. Традиция  
 Салаты  
 Сигареты, сигары, табаки, зажигалки  
     Зажигалки  
     Сигареты  
     Сигары  
     Табаки  
 Хлебобулочные

Артикул \*76\*

## По цене

Данное поле следует использовать в том случае, если точно известна цена товара. При использовании фильтра «По цене» символы «\*» не используются.

Визуальный поиск

Фильтр

По наим.:  По ШК:

По коду:  По арт.:  По цене:

Фруктовый сад натуральный 125гр

Код товара	Наименование товара	Цена товара
1435	молоко "Тимашевское" 3.5% 1л	12.30
1845	Соус Краснодар 560гр. (Белгород)	12.30
1846	Соус Краснодарский "Богдан"	12.30
1856	фасоль варёная белая 400гр.	12.30
1857	фасоль варёная красная 400гр.	12.30
1912	Фруктовый сад ваниль 125гр	12.30
1913	Фруктовый сад натуральный 125гр	12.30

ИЛИ

Визуальный поиск

Данон | Мол. прод. |  
 Фруктовый сад натуральный 125гр

Код товара	Наименование товара	Цена товара
1435	молоко "Тимашевское" 3.5% 1л	12.30
1845	Соус Краснодар 560гр. (Белгород)	12.30
1846	Соус Краснодарский "Богдан"	12.30
1856	фасоль варёная белая 400гр.	12.30
1857	фасоль варёная красная 400гр.	12.30
1912	Фруктовый сад ваниль 125гр	12.30
1913	Фруктовый сад натуральный 125гр	12.30

Агропром  
 ДАРТА  
 Круг  
 Лемешева  
 ПродКонтракт  
 Росби  
 Ст. Традиция  
 Корма для животных  
 "Х,Э,Е."  
 Мол. прод.  
 Данон  
 Лианозово  
 Нерком Интрейд М  
 Пармалат  
 ПродКонтракт  
 Мороженое  
 Овощи-Фрукты

Цена 12.30

## По свободной цене

Если надо зарегистрировать товар без указания его наименования, то следует на цифровой клавиатуре ввести цену и нажать кнопку [ По св. цене ].

При регистрации по свободной цене можно указывать количество.

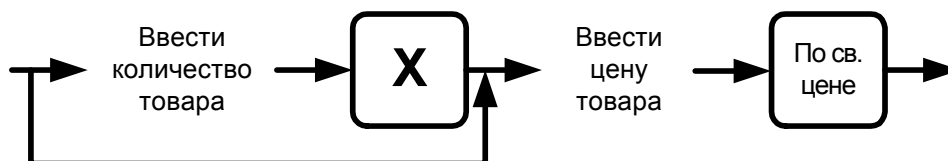


*0,5 по цене 2 руб. 56 коп.*

№	Действия	Результат на экране
1		<p>Скриншот экрана кассира: Тип чека: Чек закрыт, № док./смены: ----/----, Поз./Пок.: , Разрез чека: .5. Таблица: № Код Наименование Кол-во Цена Сумма</p>
2		<p>Скриншот экрана кассира: Тип чека: Чек закрыт, № док./смены: ----/----, Поз./Пок.: , Разрез чека: 0.500 X, Сумма: 0.00. Таблица: № Код Наименование Кол-во Цена Сумма</p>
3		<p>Скриншот экрана кассира: Тип чека: Чек закрыт, № док./смены: ----/----, Поз./Пок.: , Разрез чека: 0.500 X, Сумма: 2.56. Таблица: № Код Наименование Кол-во Цена Сумма</p>
4		<p>Скриншот экрана кассира: Тип чека: Продажа, № док./смены: 77 / 306, Поз./Пок.: 1 / 1, Разрез чека: 0.00. Таблица: № Код Наименование Кол-во Цена Сумма 1 0.500 2.56 1.28</p>

3 по цене 13 руб.			
№	Действия	Результат на экране	
1			
2			
3			
4			

Схема регистрации по свободной цене:

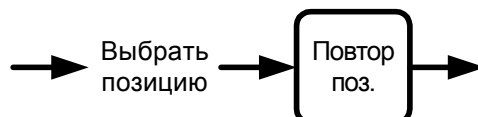


## Повтор регистрации

Кассир может повторить регистрацию в чеке, не регистрируя товар заново. Для этого нужно выбрать позицию и нажать кнопку [ **Повтор поз.** ]. Повторная регистрация произойдет с таким же количеством и теми же скидками/надбавками. Если включен режим объединения позиций с одинаковым товаром, то фактически произойдет удвоение количества в выбранной позиции.

Возможен повтор регистрации сторнированной позиции, при этом в таблице позиций чека появится новая позиция, регистрирующая сторнированный ранее товар с учетом всех скидок/надбавок.

Схема повтора регистрации:



## Выбор значения разреза

Разрезы как на позицию, так и на чек представляют собой совокупность отличительных характеристик товара и используются для более полного отображения информации о продажах при товароучете.

Разрезы и их значения настраиваются администратором в режиме «Настройка» РМК.



*В зависимости от настроек ввода разреза (см. документ «Руководство администратора») может производиться автоматический выбор первых значений разрезов или открываться окно для визуального выбора значения разреза.*

## Разрезы на позицию

В качестве примеров разрезов на позицию можно привести следующие:

Позиция	Разрезы
Обувь	Модель
	Цвет
	Размер
Одежда	Размер
	Рост



*При регистрации пары ботинок нужно будет выбрать модель, размер и цвет продаваемой пары.*

Информация о разрезе на позицию отображается в поле дополнительной информации:

Скидки поз.: -10.00 (п)	Скидки чека: -15.00 (п)
<b>Разрезы поз.: Секция: Соки / Воды</b>	Разрезы чека: Продавец: Сидоров

## Ввод разрезов на позицию

После регистрации товара автоматически в поле ввода будет выдано наименование требуемого разреза.

АТОЛ: Рабочее место кассира Проф					
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		
Продажа	79 / 307	1 / 1	Сидоров		
<b>Размер</b>			<b>0.48</b>		
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	666	Пальто женское	1.000	9.10	9.10



На цифровой клавиатуре необходимо ввести код соответствующего разреза и нажать кнопку [ **Код** ].

Если оператор затрудняется, какой код ввести для данного значения разреза, он может выбрать его из списка в визуальном меню. Для вызова окна визуального просмотра значений разрезов необходимо нажать кнопку [ **По наим.** ]:

Код	Наименование	Цена	Остаток
1	Черный	0.00	0.000
2	Коричневый	0.00	0.000
4	Красный	0.00	0.000



*Окно визуального выбора разрезов может открываться автоматически (настраивается администратором).*

При помощи кнопок [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать необходимый разрез и для подтверждения нажать кнопку [ **Расчет** ] (об использовании фильтра смотрите на стр. 20).

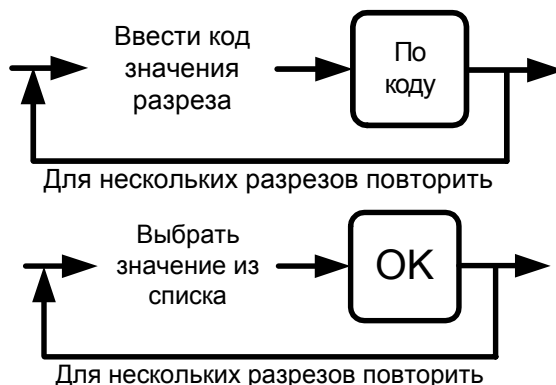


*На разрез может быть назначен штрих-код или карта (настраивается администратором). Для его ввода в окне выбора разреза необходимо соответственно считать штрих-код или карту.*

Если регистрируемый товар имеет несколько разрезов, то выбор значений разрезов нужно осуществить несколько раз.

Нажатие кнопки [ **Выход** ] полностью отменяет регистрацию товара.

Схемы ввода разрезов на позицию:

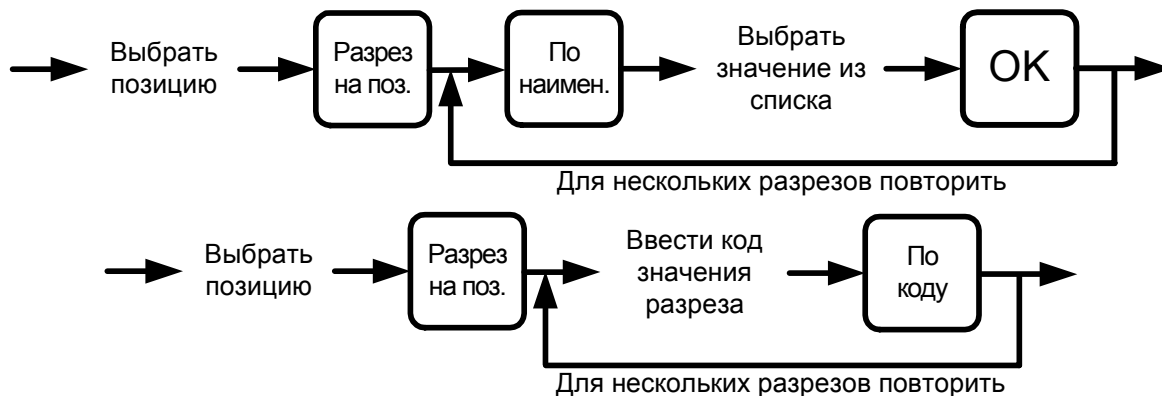


## Редактирование разрезов на позицию

РМК позволяет ввести разрез на позицию после ее регистрации или отредактировать уже введенный разрез.

Для этого при помощи кнопок [↑] и [↓] выбрать необходимую позицию и нажать кнопку [Разрез на поз.]. Редактирование разреза на позицию производится так же, как и его ввод (см. стр.56)

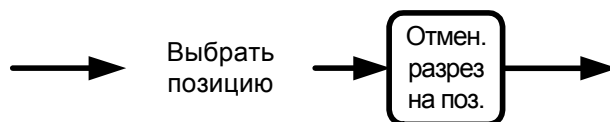
Схемы ввода разрезов на позицию:



## Отмена разреза на позицию

При необходимости можно отменить введенный разрез на позицию. Для этого, при помощи кнопок [↑] и [↓] выбрать позицию, разрез которой нужно отменить, и нажать на кнопку [Отмен. разрез на поз.].

Схема отмены разреза на позицию:



## Разрезы на группу позиций

В качестве примера разрезов на группу позиций можно привести следующий:

Позиция	Разрезы
Категория клиента	Розница
	Мелкий опт
	Крупный опт



*При регистрации товаров нужно будет выбрать соответствующую категорию клиента.*

Информация о разрезе на группу позиций отображается в нижней панели, если есть соответствующие настройки администратора:

Скидка на позиции	Скидка на чек	Клиент	Консультанты
	-5% 25,00	Мелкий опт	Иванов А.

## Ввод разрезов на группу позиций

В зависимости от настроек администратора после открытия чека автоматически в поле ввода будет выдано наименование требуемого разреза на группу позиций.

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Кассир		
<b>ПРОДАЖА</b>	<b>17 / 1</b>	<b>0 / 0</b>	<b>Кассир</b>		
<b>Вид</b>			<b>1,</b>		
Скидка на позиции	Скидка на чек	Клиент	Консультанты		
			<b>Иванов А.</b>		
<b>№</b>	<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Цена</b>	<b>Сумма</b>

На цифровой клавиатуре необходимо ввести код соответствующего разреза и нажать кнопку [ **Код** ].

Если оператор затрудняется, какой код ввести для данного значения разреза, он может выбрать его из списка в визуальном меню. Для вызова окна визуального просмотра значений разрезов необходимо нажать кнопку [ **По наим.** ]:

Код	Наименование	Цена	Остаток
1	Розница		
2	Мелкий опт		
3	Крупный опт		



*Окно визуального выбора разрезов может открываться автоматически (настраивается администратором).*

При помощи кнопок [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать необходимый разрез и для подтверждения нажать кнопку [ **Расчет** ] (об использовании фильтра смотрите на стр. 20).



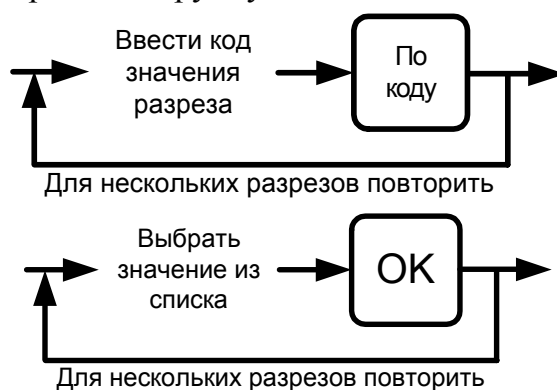
На разрез может быть назначен штрих-код или карта (настраивается администратором). Для его ввода в окне выбора разреза необходимо соответственно считать штрих-код или карту.

Если регистрируемые товары имеют несколько разрезов, то выбор значений разрезов нужно осуществить несколько раз.



Все товары, зарегистрированные до ввода разреза на группу позиций, будут без разреза или с разрезом выбранным способом, указанным в настройке «Разрезы на позицию» (см. стр. 56).

Нажатие кнопки [ **Выход** ] полностью отменяет регистрацию товара.  
Схемы ввода разрезов на группу позиций:



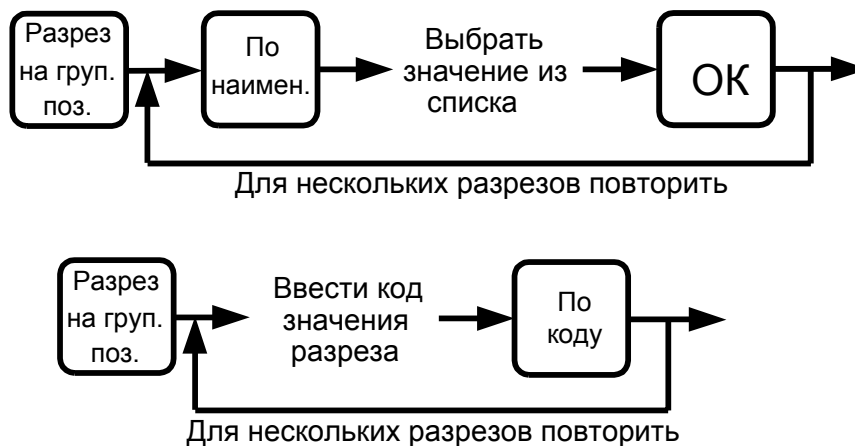
## Редактирование разрезов на группу позиций

РМК позволяет ввести разрез на группу позиций до регистрации товаров или отредактировать уже введенный разрез.

Для редактирования разреза товара из группы товаров с одинаковым разрезом необходимо нажать кнопку [ **Разрез на поз.** ].

Для редактирования разреза на группу последующих добавляемых в документ позиций необходимо нажать кнопку [ **Разрез на групп. поз.** ]. Редактирование разреза на группу позиций производится так же, как и его ввод (см. стр.59).

Схемы ввода разрезов на группу позиций:



## Отмена разреза на группу позиций

При необходимости можно отменить введенный разрез на группу позиций. Для этого необходимо нажать на кнопку [ **Отмен. разрез на группу поз.** ].

## Разрезы на чек

В качестве примеров разрезов на чек можно привести следующие:

Чек	Разрезы
Продавец	Название отдела
	Имя продавца



*Если клиент обслуживается в отделе определенным продавцом, то можно указать название отдела и имя продавца.*

Информация о разрезе на чек отображается в поле дополнительной информации:

Скидки поз.: -10.00 (п)	Скидки чека: -15.00 (п)
Разрезы поз.: Секция: Соки / Воды	Разрезы чека: Продавец: Сидоров

## Ввод разрезов на чек

Ввод значений разрезов на чек осуществляется так же, как и разрезы на позицию, за исключением того, что разрез на чек вводится при открытии.

АТОЛ: Рабочее место кассира Проф					
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека		
Продажа	----/----				
<b>Продавец</b>			<b>0.02</b>		
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма

При первой регистрации в поле ввода будет выведено наименование требуемого разреза. На цифровой клавиатуре необходимо ввести код соответствующего разреза и нажать кнопку [ **Код** ].

Если оператор затрудняется, какой код ввести для этого значения разреза, он может выбрать его из списка в визуальном меню. Для вызова окна визуального просмотра значений разрезов необходимо нажать кнопку [ **По наим.** ]:

Выберите "Продавец"			
Код	Наименование	Цена	Остаток
1	Иванов		
2	Петров		
3	Сидоров		



Окно визуального выбора разрезов может открываться автоматически (настраивается администратором).

При помощи кнопок [↑] и [↓] выбрать необходимый разрез и для подтверждения – нажать кнопку [ **Расчет** ] (об использовании фильтра смотрите на стр. 20).



На разрез может быть назначен штрих-код или карта (настраивается администратором). Для его ввода в окне выбора разреза необходимо соответственно считать штрих-код или карту.

Если чек имеет несколько разрезов, то выбор значений разрезов нужно осуществить несколько раз.

Нажатие кнопки [ **Выход** ] полностью отменяет регистрацию товара.

Схема ввода разрезов на чек:

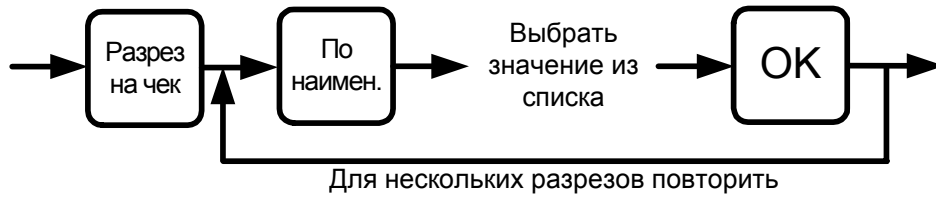


## Редактирование разреза на чек

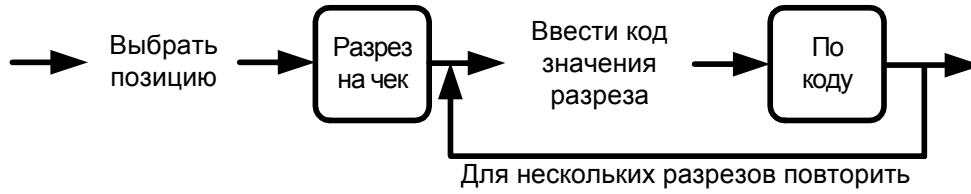
Оператор может в любой момент ввести разрез на чек во время его формирования или отредактировать уже введенный разрез.

Для этого необходимо нажать кнопку [ **Разрез на чек** ] и ввести разрез. Редактирование разреза на чек производится так же, как и его ввод (см. стр.61).

- Вручную, визуально:



- Вручную, по коду:



## Отмена разреза на чек

При необходимости можно отменить введенный разрез на чек. Для этого достаточно нажать на кнопку [ **Отмен. разрез на чек** ].

# Сторнирование

Сторнирование регистрации отменяет регистрацию внутри чека до его закрытия. Для сторнирования регистрации нужно выполнить следующие действия:

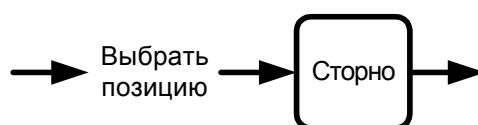
С помощью клавиш [↑] и [↓] выбрать позицию, подлежащую сторнированию;

Нажать кнопку [ Сторно ].

В таблице позиций чека сторнированные позиции зачеркиваются, при этом автоматически происходит пересчет значения промежуточного итога чека.

АТОЛ: Рабочее место кассира Проф							
Тип чека		№ док./смены		Поз./Пок.		Продавец	
Продажа		79 / 307		4 / 5		Сидоров	
						<b>0.00</b>	
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма		
1	1411	Кока Кола Лайт 0,33л (б)	2.000	8.40	16.80		
	<del>371</del>	<del>Трубочный: Боркум Риф Ульт</del>	<del>0.750</del>	<del>85.80</del>	<del>64.35</del>		
2	830	Чайная вар. колб. в н/о	1.000	58.00	58.00		
3	424	АЙ ДА Пушкин (ш) 100гр	0.495	10.30	5.10		
	<del>1073</del>	<del>Икра лосос. зернистая ж/б</del>	<del>1.000</del>	<del>51.80</del>	<del>51.80</del>		
4	165	Виски Канадин Клуб Классик	1.000	907.50	907.50		
Скидки поз.:			Скидки чека: -2% (п)				
Разрезы поз.:			Разрезы чека: Продавец: Сидоров				

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.



## Скидки/надбавки

РМК поддерживает использование как скидок (сумма уменьшается), так и надбавок (сумма увеличивается).

С точки зрения РМК, скидка и надбавка отличаются только знаком. Поэтому далее в документации используется термин «скидка/надбавка», означающий, что сказанное в равной степени справедливо для скидки и для надбавки.

Скидки/надбавки могут быть:

- **Процентные.** Сумма скидки/надбавки пропорциональна сумме, на которую она начисляется (указывается в процентах).
- **Суммой.** Сумма скидки/надбавки не зависит от суммы, на которую она начисляется (указывается в рублях и копейках).

По применению скидки/надбавки можно разделить:

- **На позицию.** Начисляются на конкретную позицию чека.
- **На чек.** Начисляются на промежуточную сумму чека независимо от содержимого конкретных позиций чека.

По способу начисления скидки можно разделить на:

- **Произвольная.** Кассир самостоятельно определяет, когда скидку/надбавку надо начислять, а также определяет ее тип и размер.
- **Фиксированная.** Кассир самостоятельно определяет, когда скидку/надбавку надо начислять, но выбирает тип и значение из списка, определенного администратором.
- **Внутренняя/внешняя автоматическая.** Кассир в процессе ее начисления не участвует. РМК, по заранее настроенному администратором алгоритму, самостоятельно принимает решение когда, какого типа и какого значения начислить скидку/надбавку.
- **На товар.** Кассир в процессе ее начисления не участвует. РМК самостоятельно начисляет скидку/надбавку при регистрации товара.

На любую позицию чека и на сам чек может быть начислено до четырех скидок/надбавок одновременно (одна произвольная, одна фиксированная, одна внутренняя автоматическая и одна внешняя автоматическая). При этом РМК имеет настраиваемый механизм объединения этих скидок/надбавок. Администратор в режиме «Настройка» может запретить некоторые сочетания. Также кассир может отменить любую из начисленных скидок/надбавок, в том числе и автоматическую.

После начисления или отмены любой скидки/надбавки РМК объединяет скидки/надбавки на данную позицию и чек.

Информация о начисленных скидках/надбавках отображается в полях дополнительной информации о чеке и о позициях.

Скидки поз.: -3.00 (п) -5% (ф) >> -3.26

Разрезы поз.: Секция: Кулинария

Скидки чека: -2% (п) +10% (ф) >> +8%

Разрезы чека: Продавец: Сидоров

Каждый тип имеет свое обозначение:

- (п) – произвольная скидка/надбавка;
- (ф) – фиксированная скидка/надбавка;
- (а) – внутренняя автоматическая скидка/надбавка;
- (к) – внешняя автоматическая скидка/надбавка;
- (т) – скидка/надбавка на товар.

РМК поддерживает механизм замены скидок/надбавок. То есть, если начислена одна произвольная скидка/надбавка, а нужно начислить другую, то следует начислить новую произвольную скидку/надбавку – она заменит прежнюю. Но нельзя заменить автоматическую скидку/надбавку фиксированной или произвольной и т.д. В этом случае надо отменить существующую скидку/надбавку и начислить новую другого типа.



*Отмененная автоматическая скидка (как на позицию, так и на чек) больше не начисляется, какие бы изменения в позиции или в чеке не производились.*



*Процентная скидка/надбавка может лежать в диапазоне от 0,01% до 100% с точностью 0,01%. Администратор в режиме «Настройка» может сузить эти диапазоны.*

*Скидка/надбавка суммой может лежать в диапазоне от 0,01 руб. до суммы позиции/чека с точностью 0,01 руб. Администратор в режиме «Настройка» может сузить эти диапазоны.*

РМК обозначает скидки как отрицательные, а надбавки как положительные. То есть «-5%» является скидкой 5%, а «+6,27 руб.» обозначает надбавку 6 руб. 27 коп.

# Произвольная

## Скидки/надбавки на позицию

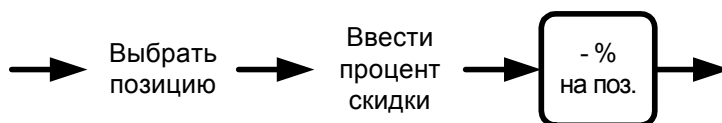
Произвольные скидки/надбавки на позицию начисляются на текущую позицию (на которой стоит курсор в таблице позиций чека).




### Процентная скидка

Последовательность начисления произвольной процентной скидки:

1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
2. В поле ввода ввести процент скидки (без знака).
3. Нажать кнопку [ -% на поз. ].

Схема начисления произвольной процентной скидки:



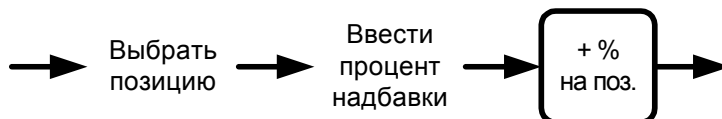
№	Действия	Результат на экране																																																								
1	 <p>Кнопками  и  выберите позицию, на которую будет начислена скидка.</p>	<p><i>Начислить скидку 2,5% на позицию</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">АТОР Рабочее место оператора.Проф</th> </tr> <tr> <th>Тип чека</th> <th>№ док./смены</th> <th>Поз./Пок.</th> <th colspan="2">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td colspan="2">Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из 1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Скидки поз.: Разрезы поз.: Секция: Колбасы</td> <td colspan="2">Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	АТОР Рабочее место оператора.Проф					Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров		<b>0.00</b>					№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из 1.300	19.40	25.22		Скидки поз.: Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров		
АТОР Рабочее место оператора.Проф																																																										
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																																							
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																																							
<b>0.00</b>																																																										
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																																					
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																																					
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																																					
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																																					
4	1564	Бифштекс "Классический" из 1.300	19.40	25.22																																																						
Скидки поз.: Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров																																																							
2	<p> </p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">АТОР Рабочее место оператора.Проф</th> </tr> <tr> <th>Тип чека</th> <th>№ док./смены</th> <th>Поз./Пок.</th> <th colspan="2">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td colspan="2">Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>2.5</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из 1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Скидки поз.: Разрезы поз.: Секция: Колбасы</td> <td colspan="2">Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	АТОР Рабочее место оператора.Проф					Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров		<b>2.5</b>					№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из 1.300	19.40	25.22		Скидки поз.: Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров		
АТОР Рабочее место оператора.Проф																																																										
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																																							
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																																							
<b>2.5</b>																																																										
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																																					
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																																					
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																																					
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																																					
4	1564	Бифштекс "Классический" из 1.300	19.40	25.22																																																						
Скидки поз.: Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров																																																							
3	<p></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">АТОР Рабочее место оператора.Проф</th> </tr> <tr> <th>Тип чека</th> <th>№ док./смены</th> <th>Поз./Пок.</th> <th colspan="2">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td colspan="2">Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из 1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Скидки поз.: -2.5% (п) Разрезы поз.: Секция: Колбасы</td> <td colspan="2">Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	АТОР Рабочее место оператора.Проф					Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров		<b>0.00</b>					№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из 1.300	19.40	25.22		Скидки поз.: -2.5% (п) Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров		
АТОР Рабочее место оператора.Проф																																																										
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																																							
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																																							
<b>0.00</b>																																																										
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																																					
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																																					
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																																					
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																																					
4	1564	Бифштекс "Классический" из 1.300	19.40	25.22																																																						
Скидки поз.: -2.5% (п) Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Скидки чека: Разрезы чека: Продавец: Сидоров																																																							

## Процентная надбавка

Последовательность начисления произвольной процентной надбавки:



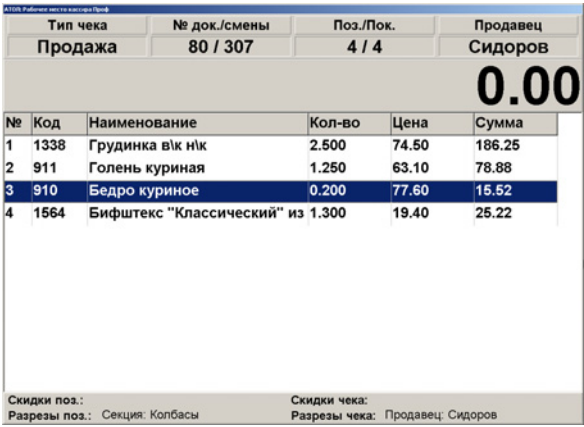



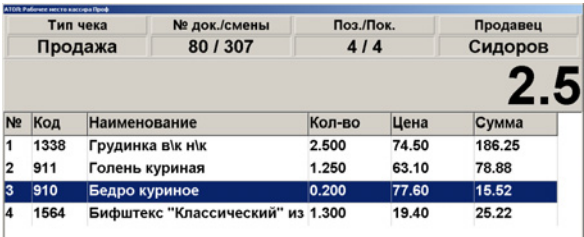

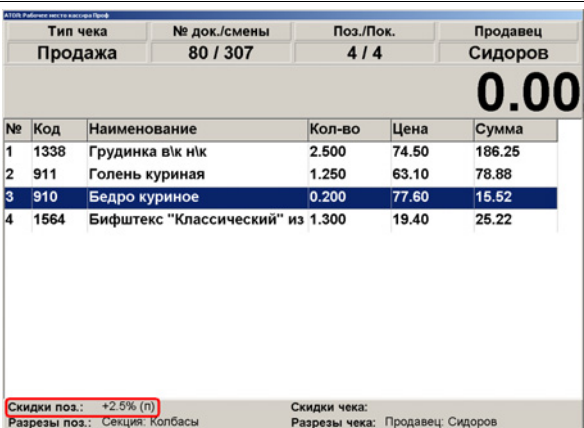
1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
2. В поле ввода ввести процент надбавки (без знака).
3. Нажать кнопку [ +% на поз. ].

Схема начисления произвольной процентной надбавки:



Начислить надбавку 2,5% на позицию



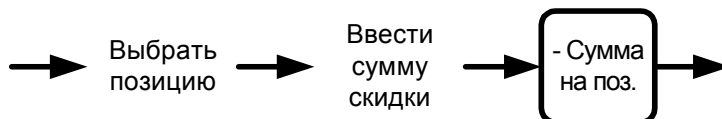
№	Действия	Результат на экране
1	<p>Кнопками  и  выберите позицию, на которую будет начислена скидка.</p>	
2	<p>  </p>	
3	<p></p>	

## Скидка суммой

Последовательность начисления произвольной скидки суммой:



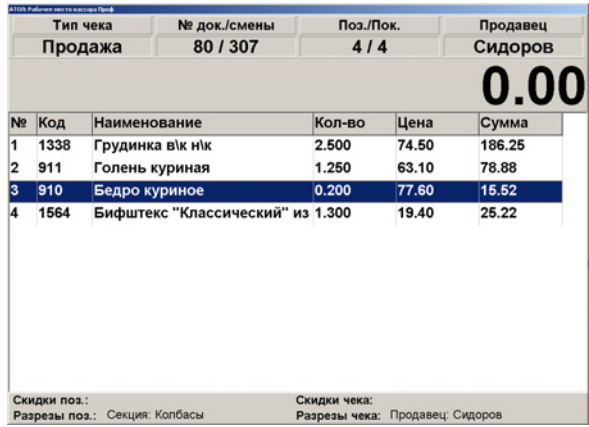





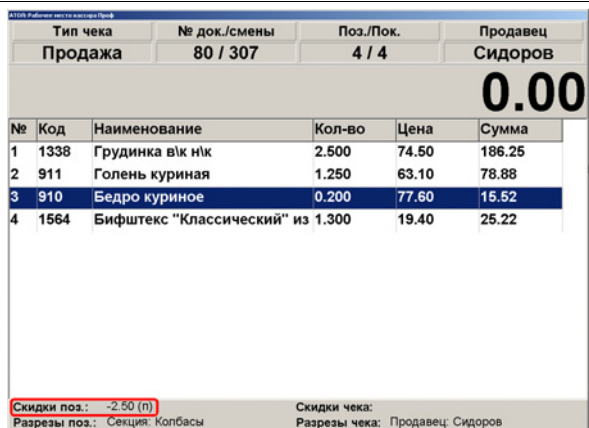
1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
2. В поле ввода ввести сумму скидки (без знака).
3. Нажать кнопку [ -Сумма на поз. ].

Схема начисления произвольной скидки суммой:



*Начислить скидку 2,5 руб. на позицию*



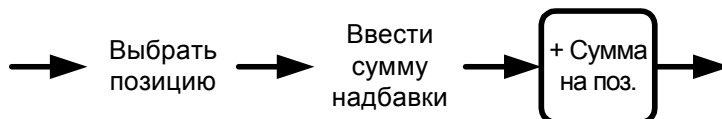
№	Действия	Результат на экране
1	<p>Кнопками  и  выберите позицию, на которую будет начислена скидка.</p>	
2	<p>  </p>	
3	<p></p>	

## Надбавка суммой

Последовательность начисления произвольной надбавки суммой:







1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
2. В поле ввода ввести сумму надбавки (без знака).
3. Нажать кнопку [ +Сумма на поз. ].

Схема начисления произвольной надбавки суммой:



Начислить надбавку 2,5 руб. на позицию



№	Действия	Результат на экране																																																																		
1	Кнопками  и  выберите позицию, на которую будет начислена скидка.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">АТОЛ Рабочее место кассира.Проф</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Тип чека</th> <th>№ док./смены</th> <th>Поз./Пок.</th> <th colspan="2">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td colspan="2">Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштек "Классический" из 1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Скидки поз.:</td> <td colspan="3">Скидки чека:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Разрезы поз.: Секция: Колбасы</td> <td colspan="3">Разрезы чека: Продавец: Сидоров</td> </tr> </tbody> </table>	АТОЛ Рабочее место кассира.Проф						Тип чека		№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		Продажа		80 / 307	4 / 4	Сидоров		<b>0.00</b>						№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштек "Классический" из 1.300	19.40	25.22		Скидки поз.:			Скидки чека:			Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Разрезы чека: Продавец: Сидоров		
АТОЛ Рабочее место кассира.Проф																																																																				
Тип чека		№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																																																
Продажа		80 / 307	4 / 4	Сидоров																																																																
<b>0.00</b>																																																																				
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																																															
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																																															
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																																															
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																																															
4	1564	Бифштек "Классический" из 1.300	19.40	25.22																																																																
Скидки поз.:			Скидки чека:																																																																	
Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Разрезы чека: Продавец: Сидоров																																																																	
2	  	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">АТОЛ Рабочее место кассира.Проф</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Тип чека</th> <th>№ док./смены</th> <th>Поз./Пок.</th> <th colspan="2">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td colspan="2">Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>2.5</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштек "Классический" из 1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Скидки поз.:</td> <td colspan="3">Скидки чека:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Разрезы поз.: Секция: Колбасы</td> <td colspan="3">Разрезы чека: Продавец: Сидоров</td> </tr> </tbody> </table>	АТОЛ Рабочее место кассира.Проф						Тип чека		№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		Продажа		80 / 307	4 / 4	Сидоров		<b>2.5</b>						№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштек "Классический" из 1.300	19.40	25.22		Скидки поз.:			Скидки чека:			Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Разрезы чека: Продавец: Сидоров		
АТОЛ Рабочее место кассира.Проф																																																																				
Тип чека		№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																																																
Продажа		80 / 307	4 / 4	Сидоров																																																																
<b>2.5</b>																																																																				
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																																															
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																																															
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																																															
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																																															
4	1564	Бифштек "Классический" из 1.300	19.40	25.22																																																																
Скидки поз.:			Скидки чека:																																																																	
Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Разрезы чека: Продавец: Сидоров																																																																	
3		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">АТОЛ Рабочее место кассира.Проф</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Тип чека</th> <th>№ док./смены</th> <th>Поз./Пок.</th> <th colspan="2">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td colspan="2">Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштек "Классический" из 1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Скидки поз.: +2.50 (п)</td> <td colspan="3">Скидки чека:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Разрезы поз.: Секция: Колбасы</td> <td colspan="3">Разрезы чека: Продавец: Сидоров</td> </tr> </tbody> </table>	АТОЛ Рабочее место кассира.Проф						Тип чека		№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		Продажа		80 / 307	4 / 4	Сидоров		<b>0.00</b>						№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштек "Классический" из 1.300	19.40	25.22		Скидки поз.: +2.50 (п)			Скидки чека:			Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Разрезы чека: Продавец: Сидоров		
АТОЛ Рабочее место кассира.Проф																																																																				
Тип чека		№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																																																
Продажа		80 / 307	4 / 4	Сидоров																																																																
<b>0.00</b>																																																																				
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																																															
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																																															
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																																															
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																																															
4	1564	Бифштек "Классический" из 1.300	19.40	25.22																																																																
Скидки поз.: +2.50 (п)			Скидки чека:																																																																	
Разрезы поз.: Секция: Колбасы			Разрезы чека: Продавец: Сидоров																																																																	

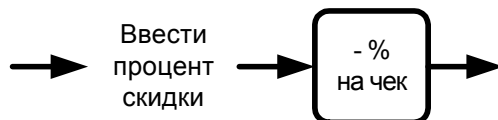
## Скидки/надбавки на чек


### Процентная скидка

Последовательность начисления произвольной процентной скидки:

1. В поле ввода ввести процент скидки (без знака).
2. Нажать кнопку [ -% на чек ].

Схема начисления произвольной процентной скидки:



 *Начислить скидку 2,5% на чек*

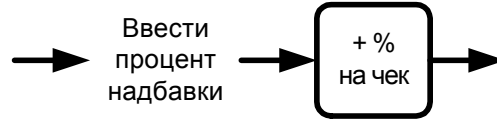
№	Действия	Результат на экране																																														
1	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="font-size: small;">A108 Рабочее место: касса.Проф</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">Тип чека</th> <th style="width: 25%;">№ док./смены</th> <th style="width: 25%;">Поз./Пок.</th> <th style="width: 25%;">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td>Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 2em; text-align: right;"><b>2.5</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из</td> <td>1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> </tr> </tbody> </table>	A108 Рабочее место: касса.Проф				Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец	Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров				<b>2.5</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22
A108 Рабочее место: касса.Проф																																																
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																													
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																													
			<b>2.5</b>																																													
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																											
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																											
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																											
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																											
4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22																																											
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center; margin: 0 auto;">                     - % на чек                 </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="font-size: small;">A108 Рабочее место: касса.Проф</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">Тип чека</th> <th style="width: 25%;">№ док./смены</th> <th style="width: 25%;">Поз./Пок.</th> <th style="width: 25%;">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td>Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 2em; text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из</td> <td>1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">                     Скидки поз.: <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Скидка чека: -2.5% (п)</span>                      Разрезы поз.: Секция: Колбасы <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Разрезы чека: Продавец: Сидоров</span> </p>	A108 Рабочее место: касса.Проф				Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец	Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров				<b>0.00</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22
A108 Рабочее место: касса.Проф																																																
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																													
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																													
			<b>0.00</b>																																													
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																											
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																											
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																											
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																											
4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22																																											


## Процентная надбавка

Последовательность начисления произвольной процентной надбавки:

1. В поле ввода ввести процент надбавки (без знака).
2. Нажать кнопку [ +% на чек ].

Схема начисления произвольной процентной надбавки:



 *Начислить надбавку 2,5% на чек*

№	Действия	Результат на экране																																														
1	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="font-size: small;">АТОЛ Рабочее место кассира.Проф</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">Тип чека</th> <th style="width: 20%;">№ док./смены</th> <th style="width: 20%;">Поз./Пок.</th> <th style="width: 40%;">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td>Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 2em; text-align: right;"><b>2.5</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из</td> <td>1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> </tr> </tbody> </table>	АТОЛ Рабочее место кассира.Проф				Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец	Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров				<b>2.5</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22
АТОЛ Рабочее место кассира.Проф																																																
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																													
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																													
			<b>2.5</b>																																													
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																											
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																											
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																											
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																											
4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22																																											
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center; margin: 0 auto;">+% на чек</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="font-size: small;">АТОЛ Рабочее место кассира.Проф</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">Тип чека</th> <th style="width: 20%;">№ док./смены</th> <th style="width: 20%;">Поз./Пок.</th> <th style="width: 40%;">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td>Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 2em; text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из</td> <td>1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">           Скидки поз.: <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">+2.5% (п)</span>            Разрезы поз.: Секция: Колбасы <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Разрезы чека: Продавец: Сидоров</span> </p>	АТОЛ Рабочее место кассира.Проф				Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец	Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров				<b>0.00</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22
АТОЛ Рабочее место кассира.Проф																																																
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																													
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																													
			<b>0.00</b>																																													
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																											
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																											
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																											
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																											
4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22																																											

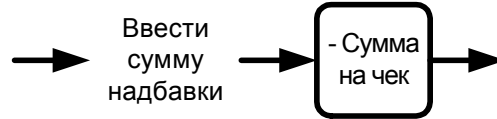



## Скидка суммой

Последовательность начисления произвольной скидки суммой:

1. В поле ввода ввести сумму скидки (без знака).
2. Нажать кнопку [ -Сумма на чек ].

Схема начисления произвольной скидки суммой:



 *Начислить скидку 2,5 руб. на чек*

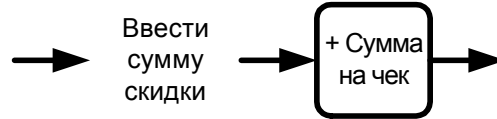
№	Действия	Результат на экране																																														
1	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="font-size: small;">А108 Рабочее место/касса/Проф</th> </tr> <tr> <th style="font-size: x-small;">Тип чека</th> <th style="font-size: x-small;">№ док./смены</th> <th style="font-size: x-small;">Поз./Пок.</th> <th style="font-size: x-small;">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td>Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 2em; text-align: right;"><b>2.5</b></td> </tr> <tr> <th style="font-size: x-small;">№</th> <th style="font-size: x-small;">Код</th> <th style="font-size: x-small;">Наименование</th> <th style="font-size: x-small;">Кол-во</th> <th style="font-size: x-small;">Цена</th> <th style="font-size: x-small;">Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в/к н/к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из</td> <td>1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> </tr> </tbody> </table>	А108 Рабочее место/касса/Проф				Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец	Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров				<b>2.5</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в/к н/к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22
А108 Рабочее место/касса/Проф																																																
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																													
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																													
			<b>2.5</b>																																													
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																											
1	1338	Грудинка в/к н/к	2.500	74.50	186.25																																											
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																											
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																											
4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22																																											
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center; margin: 0 auto;">- Сумма на чек</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="font-size: small;">А108 Рабочее место/касса/Проф</th> </tr> <tr> <th style="font-size: x-small;">Тип чека</th> <th style="font-size: x-small;">№ док./смены</th> <th style="font-size: x-small;">Поз./Пок.</th> <th style="font-size: x-small;">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td>Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 2em; text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <th style="font-size: x-small;">№</th> <th style="font-size: x-small;">Код</th> <th style="font-size: x-small;">Наименование</th> <th style="font-size: x-small;">Кол-во</th> <th style="font-size: x-small;">Цена</th> <th style="font-size: x-small;">Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в/к н/к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из</td> <td>1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Скидки поз.: Скидки чека: <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">-2.50 (п)</span>            Разрезы поз.: Секция: Колбасы      Разрезы чека: Продавец: Сидоров</p>	А108 Рабочее место/касса/Проф				Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец	Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров				<b>0.00</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в/к н/к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22
А108 Рабочее место/касса/Проф																																																
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																													
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																													
			<b>0.00</b>																																													
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																											
1	1338	Грудинка в/к н/к	2.500	74.50	186.25																																											
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																											
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																											
4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22																																											


## Надбавка суммой

Последовательность начисления произвольной надбавки суммой:

1. В поле ввода ввести сумму надбавки (без знака).
2. Нажать кнопку [ +Сумма на чек ].

Схема начисления произвольной надбавки суммой:



 Начислить надбавку 2,5 руб. на чек

№	Действия	Результат на экране																																																		
1	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="font-size: small;">АТОЛ Рабочее место кассира.Проф</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">Тип чека</th> <th style="width: 20%;">№ док./смены</th> <th style="width: 20%;">Поз./Пок.</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td colspan="2">Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="font-size: 2em; text-align: right;"><b>2.5</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из</td> <td>1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> </tr> </tbody> </table>	АТОЛ Рабочее место кассира.Проф					Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров						<b>2.5</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22
АТОЛ Рабочее место кассира.Проф																																																				
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																																	
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																																	
				<b>2.5</b>																																																
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																															
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																															
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																															
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																															
4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22																																															
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center; margin: 0 auto;">+ Сумма на чек</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="font-size: small;">АТОЛ Рабочее место кассира.Проф</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">Тип чека</th> <th style="width: 20%;">№ док./смены</th> <th style="width: 20%;">Поз./Пок.</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">Продавец</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продажа</td> <td>80 / 307</td> <td>4 / 4</td> <td colspan="2">Сидоров</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="font-size: 2em; text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> <th>Цена</th> <th>Сумма</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1338</td> <td>Грудинка в\к н\к</td> <td>2.500</td> <td>74.50</td> <td>186.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>911</td> <td>Голень куриная</td> <td>1.250</td> <td>63.10</td> <td>78.88</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>910</td> <td>Бедро куриное</td> <td>0.200</td> <td>77.60</td> <td>15.52</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1564</td> <td>Бифштекс "Классический" из</td> <td>1.300</td> <td>19.40</td> <td>25.22</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">           Скидки поз.: <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">+2.50 (п)</span>            Разрезы поз.: Секция: Колбасы <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Разрезы чека: Продавец: Сидоров</span> </p>	АТОЛ Рабочее место кассира.Проф					Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров						<b>0.00</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25	2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88	3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52	4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22
АТОЛ Рабочее место кассира.Проф																																																				
Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец																																																	
Продажа	80 / 307	4 / 4	Сидоров																																																	
				<b>0.00</b>																																																
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма																																															
1	1338	Грудинка в\к н\к	2.500	74.50	186.25																																															
2	911	Голень куриная	1.250	63.10	78.88																																															
3	910	Бедро куриное	0.200	77.60	15.52																																															
4	1564	Бифштекс "Классический" из	1.300	19.40	25.22																																															

## Фиксированная

Список фиксированных скидок задается администратором, кассиру при их начислении остается только выбрать из списка нужную. Причем на что начислять (чек или позиция) выбирается во время настройки скидки/надбавки администратором.

Фиксированные скидки начисляются:

- выбором из списка;
- вводом карты клиента при помощи клавиатуры;
- вводом карты клиента считывателем магнитной карты;
- вводом карты клиента сканером штрих-кода.



*В зависимости от настройки прав пользователей некоторые способы начисления фиксированных скидок могут быть запрещены.*

## Скидки/надбавки на позицию

### Выбор из списка

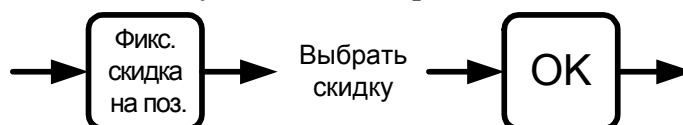
Последовательность начисления с визуальным выбором из списка:

1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
2. Нажать кнопку [ **Фикс. скидка на поз.** ]. Откроется окно:

Код	Наименование	Тип	Значение
5	На поз. +3.5%	надбавка %	3.5
6	На поз. -10 руб.	скидка сум.	10
7	На поз. -2%	скидка %	2
8	На поз. -4.5 руб.	скидка сум.	4.5

3. В открывшемся списке с помощью клавиш [↓] и [↑] выбрать скидку/надбавку.
4. Нажать кнопку [ **ОК** ].

Схема начисления с визуальным выбором из списка:

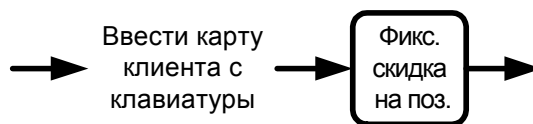


## Вводом карты клиента при помощи клавиатуры

Последовательность начисления скидки/надбавки при вводе карты клиента с помощью клавиатуры:

1. С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.
2. Ввести карту клиента при помощи клавиатуры
3. Нажать кнопку [ Фикс. скидка на поз. ].

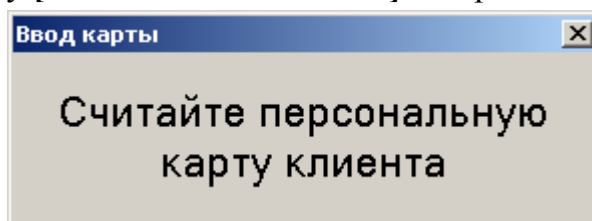
Схема начисления при вводе карты клиента:



## Вводом карты клиента считывателем магнитных карт

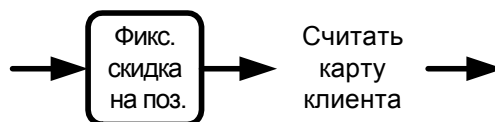
Последовательность начисления скидки/надбавки при вводе карты клиента считывателем магнитных карт:

- С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.  
Нажать кнопку [ Фикс. скидка на поз. ]. Откроется окно:



Считать карту клиента.

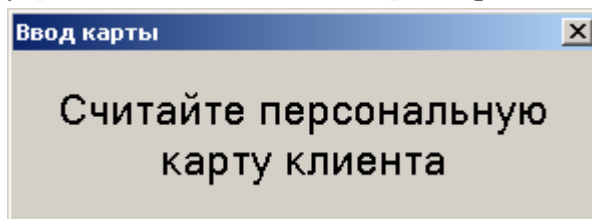
Схема начисления при вводе карты клиента:



## Вводом карты клиента сканером штрих-кода

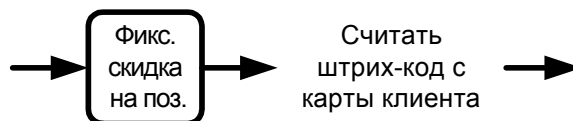
Последовательность начисления скидки/надбавки при вводе карты клиента:

- С помощью клавиш [↓] и [↑] сделать текущей интересующую позицию.  
Нажать кнопку [ Фикс. скидка на поз. ]. Откроется окно:



Считать сканером штрих-код с карты клиента.

Схема начисления при вводе карты клиента:

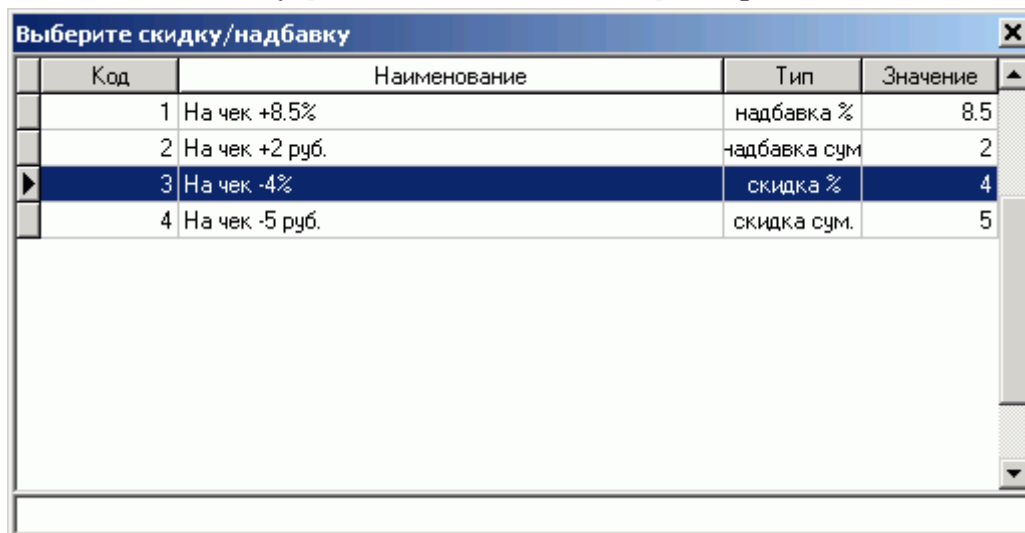


## Скидки/надбавки на чек

### Выбор из списка

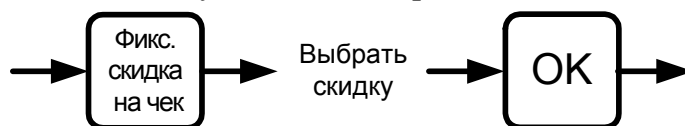
Последовательность начисления с визуальным выбором из списка:

1. Нажать кнопку [ **Фикс. скидка на чек** ]. Откроется окно:



2. В открывшемся списке с помощью клавиш [↓] и [↑] выбрать скидку/надбавку на чек.
3. Нажать кнопку [ **OK** ].

Схема начисления с визуальным выбором из списка:

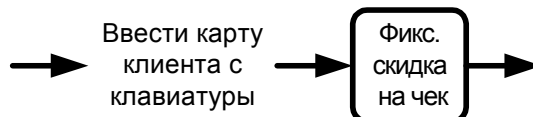


### Вводом карты клиента при помощи клавиатуры

Последовательность начисления скидки/надбавки при вводе карты клиента при помощи клавиатуры:

1. Ввести карту клиента при помощи клавиатуры
2. Нажать кнопку [ **Фикс. скидка на чек.** ].

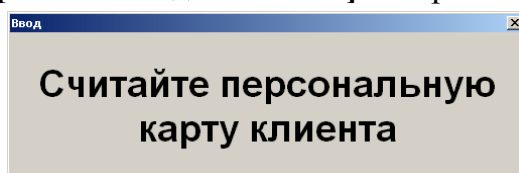
Схема начисления при вводе карты клиента:



### Вводом карты клиента считывателем магнитных карт

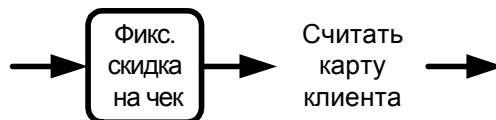
Последовательность начисления скидки/надбавки при вводе карты клиента считывателем магнитных карт:

Нажать кнопку [ **Фикс. скидка на чек** ]. Откроется окно:



Считать карту клиента.

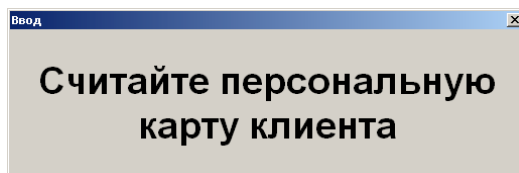
Схема начисления при вводе карты клиента:



## Вводом карты клиента сканером штрих-кода

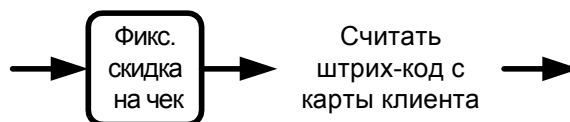
Последовательность начисления скидки/надбавки при вводе карты клиента:

1. Нажать кнопку [ **Фикс. скидка на чек** ]. Откроется окно:



2. Считать сканером штрих-код с карты клиента.

Схема начисления при вводе карты клиента:



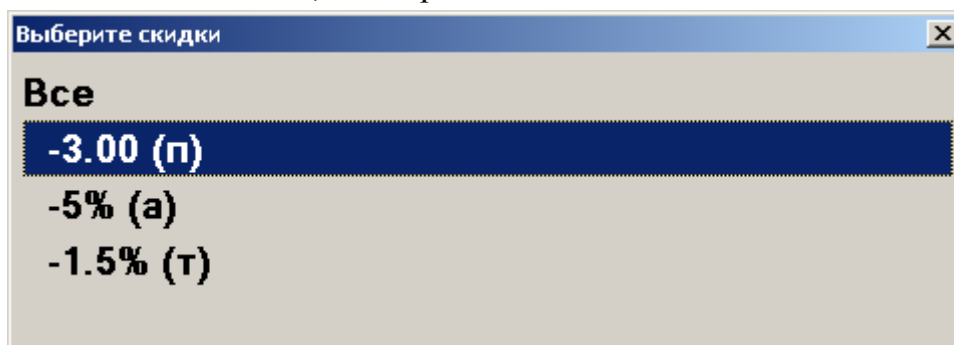
## Отмена скидки/надбавки

Отменить можно любую из скидок/надбавок, начисленную на позицию или чек.

Для отмены скидок/надбавок:

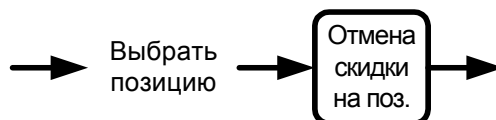
- на позицию – выбрать позицию и нажать [ **Отмена скидки на поз.** ];
- на чек чека – нажать [ **Отмена скидки на чек** ].

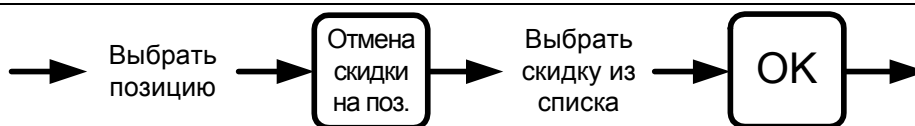
Если на позицию или чек была начислена одна скидка/надбавка, то она будет отменена без дополнительных запросов. Если было начислено одновременно несколько скидок/надбавок, то откроется окно:



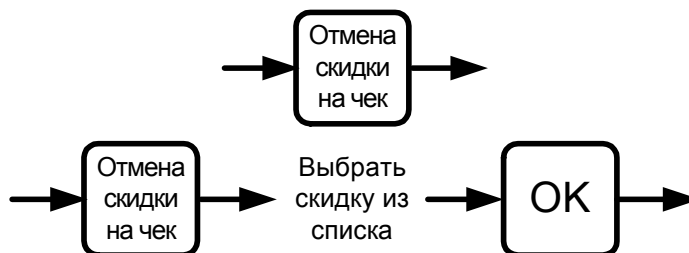
Для того чтобы отменить начисленную скидку/надбавку или все скидки одновременно, необходимо при помощи кнопок [↓] и [↑] выбрать соответствующий пункт и нажать кнопку [ **ОК** ]. Для отказа от отмены скидок/надбавок необходимо нажать кнопку [ **Выход** ].

Схемы отмены скидки на позицию:





Схемы отмены скидки на чек:



*Для отмены нескольких скидок на чек или на позицию, например, двух из трех, необходимо повторить отмену еще раз.*

## Редактирование количества

РМК позволяет редактировать количество зарегистрированного товара до закрытия или отмены чека.

Редактирование количества товара невозможно, если печать на чековой ленте производится после каждой регистрации. Программа выдаст сообщение об ошибке «Позиция уже напечатана!», и операция будет отменена.

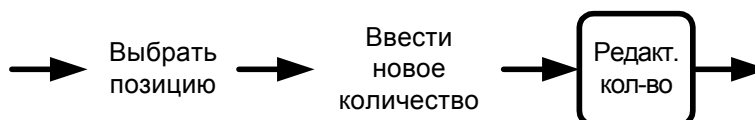
Если изменение приведет к возникновению ошибочной ситуации (нет данного количества, значение некорректно для данного товара и т.д.), то изменение будет отклонено.

## Редактирование количества с клавиатуры

Необходимо 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 кнопку [ **Редакт. кол-во** ]. При этом автоматически произойдет пересчет стоимости позиции с учетом скидок/надбавок и суммы чека.

Схема редактирования количества товара с клавиатуры:

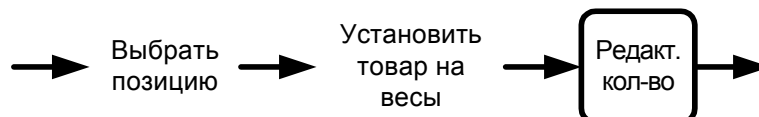


## Редактирование количества с весов

Необходимо выполнить следующие действия:

1. С помощью клавиш [↑] и [↓] выбрать позицию, количество товара в которой нужно изменить.
2. Если не введено количество вручную (то есть «Поле ввода» пустое), нажать кнопку [ **Редакт. кол-во** ], и введенное количество изменится на новое. При этом автоматически произойдет пересчет стоимости позиции с учетом скидок/надбавок и суммы чека.

Схема редактирования количества товара, полученного с весов:



## Увеличение количества

В РМК существует возможность одним нажатием увеличить количество зарегистрированного товара на единицу. Для этого он должен выполнить следующие действия:

1. С помощью клавиш [↑] и [↓] выбрать позицию, количество товара в которой нужно изменить.
2. Ввести значение, на которое будет увеличено количество. Если количество не будет введено, то увеличение будет произведено на 1.000.
3. Нажать кнопку [ **Увелич. кол-во** ], и введенное количество изменится на новое. При этом автоматически произойдет пересчет стоимости позиции с учетом скидок/надбавок и суммы чека.

Схема увеличения количества зарегистрированного товара на 1:

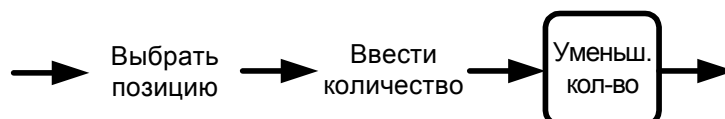


## Уменьшение количества

В РМК существует возможность одним нажатием уменьшить количество зарегистрированного товара на единицу.

1. С помощью клавиш [↑] и [↓] выбрать позицию, количество товара в которой нужно изменить.
2. Ввести значение, на которое будет уменьшено количество. Если количество не будет введено, то уменьшение будет произведено на 1.000.
3. Нажать кнопку [ **Уменьш. кол-во** ], введенное количество изменится на новое. При этом автоматически произойдет пересчет стоимости позиции с учетом скидок/надбавок и суммы чека.

Схема уменьшения количества зарегистрированного товара на 1:





## Редактирование цены

РМК позволяет редактировать цену зарегистрированного товара до закрытия или отмены чека.

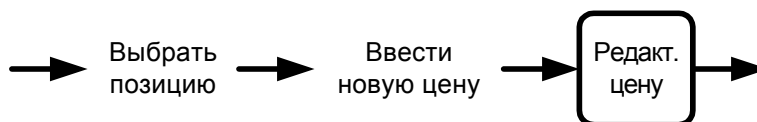
Редактирование цены товара невозможно, если печать на чековой ленте производится после каждой регистрации. Программа выдаст сообщение об ошибке «Позиция уже напечатана!», и операция будет отменена:

Если изменение цены приведет к возникновению ошибочной ситуации (новая цена меньше минимальной, значение некорректно для данного товара и т.д.), то изменение будет отклонено.

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 кнопку [Редакт.цену], при этом автоматически произойдет пересчет стоимости позиции и суммы чека.

Схема редактирование цены товара:



# Возврат/аннулирование товаров

Операция «Аннулирование» как правило, используется для отмены ошибочно пробитого чека продажи после его закрытия в течении одной смены.

Возврат используется для регистрации товара, возвращаемого клиентом. Возврат товара должен производиться в соответствии с правилами и нормами, принятыми на данном торговом предприятии.

Далее в документации используется термин «возврат», означающий, что сказанное в равной степени справедливо для возврата и для аннулирования. Возврат товара можно выполнить двумя способами:


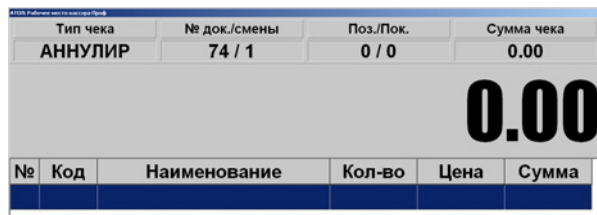
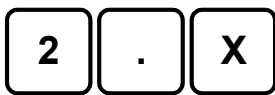
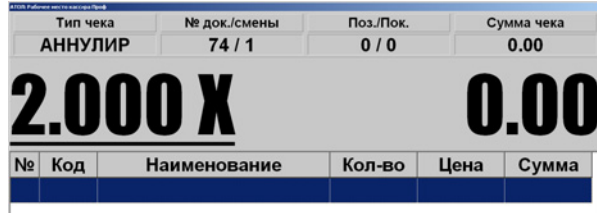

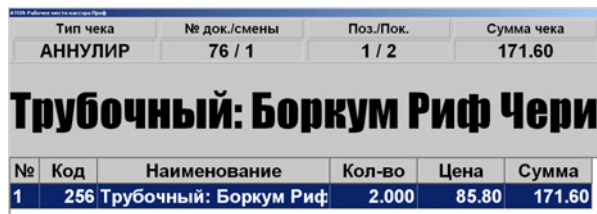
- открытием чека возврата;
- открытием чека возврата по чеку продажи, содержавшего подлежащий возврату товар.

Далее будет описана процедура возврата. Для аннулирования нужно выполнять ту же последовательность действий. Единственное отличие – нужно нажимать не кнопку [ **Возврат** ], а кнопку [ **Аннул.** ].

## Открытие чека возврата/аннулирования

Нажмите кнопку [ **Аннул.** ] для открытия чека аннулирования, для чека возврата – [ **Возврат** ]. При этом в поле «Вид документа» появится соответствующая надпись.

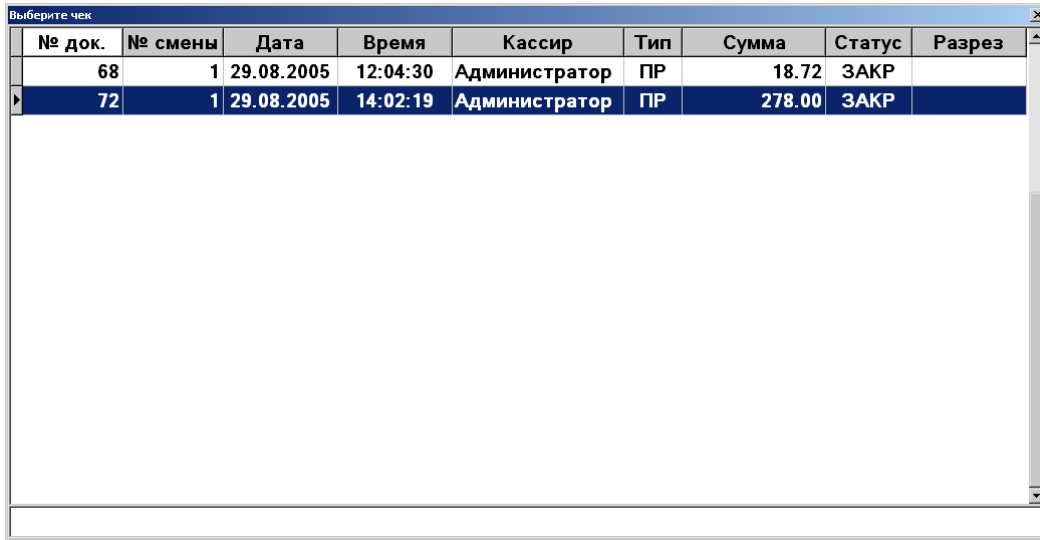
Все операции внутри чека аннулирования/возврата (т.е. после открытия чека и до его закрытия) полностью повторяют соответствующие операции в чеках продажи.

№	Действия	Результат на экране
1		
2		
3		

## Возврат/аннулирование по чеку продажи

Для возврата по чеку продажи нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Возв. по чеку** ]. Откроется окно со списком чеков:



№ док.	№ смены	Дата	Время	Кассир	Тип	Сумма	Статус	Разрез
68	1	29.08.2005	12:04:30	Администратор	ПР	18.72	ЗАКР	
72	1	29.08.2005	14:02:19	Администратор	ПР	278.00	ЗАКР	

2. Кнопками [ ↑ ] и [ ↓ ] выбрать из списка чек, по которому будет выполнен возврат. Для поиска можно воспользоваться фильтром (об использовании фильтра смотрите на стр. 20), фильтрующим список чеков по номеру или по смене.

3. Нажать кнопку [ **ОК** ].

Для отказа от открытия чека возврата по номеру нажмите кнопку [ **Выход** ].

Окно, в котором осуществляется регистрация, при открытии чека возврата имеет следующий вид:

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма		
ВОЗВРАТ №	149 / 512	0 / 0	0.00		
			<b>0.00</b>		
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
Скидки поз.:			Скидки чека: -1% (к) +5% (а)		
Текст поз.:			Текст чека:		
Разрезы поз.:			Разрезы чека:		

На основании одного чека продаж может быть создано несколько чеков возврата.

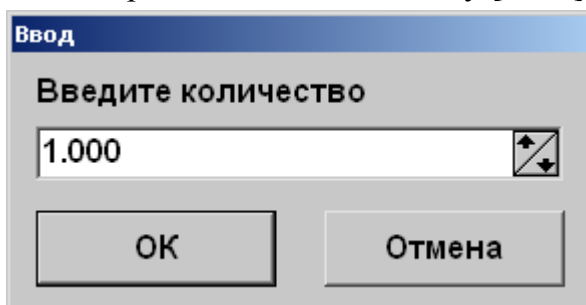
Для того чтобы выбрать возвращаемый товар необходимо нажать кнопку [ **Возврат** ]. При этом откроется список товаров, зарегистрированных в этом чеке, которые можно вернуть:

Выберите позицию					
Сигареты, сигары, табаки, зажигалки \ Табаки \					
Трубочный: Боркум Риф Блэк					
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	410	Бик: J8 Электрон. Даннеман	1.000	20.60	20.60
2	369	Трубочный: Боркум Риф Блэк	2.000	85.80	171.60
3	372	Трубочный: Боркум Риф Чери	1.000	85.80	85.80
Скидки поз.:					
Текст поз.:					
Разрезы поз.:					

В поле «Количество» содержится количество данного товара с учетом всех предыдущих чеков возврата по данному чеку.

Для возврата необходимо:

1. Кнопками [↑] и [↓] выбрать из списка возвращаемый товар. Для подтверждения нажать кнопку [ **ОК** ].
2. В открывшемся запросе количества ввести количество возвращаемого товара. Для подтверждения нажать кнопку [ **ОК** ].



Ввод

Введите количество

1.000

ОК Отмена



*При попытке вернуть больше, чем указано в поле «Остаток», программа выдаст сообщение об ошибке «Нельзя вернуть товара больше, чем остаток проданного в чеке!», и операция будет отменена.*

3. В случае необходимости, для возврата остальных товаров повторить.

После того как будет сформирован документ, его нужно закрыть. Для закрытия чека возврата нужно выполнить ту же последовательность действий, как и для закрытия чека продажи (см. «Закрытие чека» стр. 87). Отличие состоит только в том, что в чеке возврата покупатель и продавец (условно) меняются местами. То есть сумма от клиента – это сумма, выплаченная из кассы покупателю, а сдача – превышение выплаченной из кассы суммы над стоимостью возвращаемой покупки (кассир платит деньги, а покупатель дает сдачу).

Для выхода из режима возврата без закрытия чека на кассе нужно нажать кнопку [ **Отмена чека** ].

## Обмен товара

Обмен товара подразумевает следующее: клиент принес товар, купленный им ранее для обмена его на аналогичный, либо другой с возмещением разницы.

Нажмите кнопку [ **Обмен** ] – при этом в поле «Вид документа» появится надпись «Обмен».

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма
<b>ОБМЕН</b>	<b>152 / 512</b>	<b>2 / 2</b>	<b>144.35</b>

# Трубочный: Капитан Блэк Голд

№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	372	Трубочный: Боркум Риф	1.000	85.80	85.80
2	373	Трубочный: Капитан Блэ	1.000	71.40	71.40

Чек обмена ничем не отличается от чека продажи, за исключением того, что, внутри можно сделать возврат товара. Обмен товара – это та же регистрация, только с отрицательным количеством.

Порядок регистрации возвращаемых и продаваемых товаров не важен.



*Сумма возвращаемых товаров не должна превышать сумму приобретаемых, так как нельзя закрыть чек с отрицательным итогом.*

Для того, чтобы перейти в режим возврата товара внутри чека обмена, необходимо еще раз нажать кнопку [ **Обмен** ], при этом надпись в поле состояния чека изменится на «Возврат»:

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма
<b>ОБМЕН</b>	<b>9 / 1</b>	<b>3 / 3</b>	<b>345.00</b>

# Возврат

# 0.

спиртные напитки и импульсные товары \ спиртные напитки \ табачные изделия розн \ табак "мак барен" круг. банка

№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма	статок тов
1	11924	табак "мак барен" круг. ба	1.000	345.00	345.00	-1.000
2	11925	табак "мак барен" круг. ба	1.000	345.00	345.00	-1.000
3	11925	табак "мак барен" круг. ба	-1.000	345.00	-345.00	0.000

Чтобы выйти из режима возврата товара, необходимо нажать [ **Сброс** ].

## Заккрытие чека

После формирования чека кассир должен провести операцию закрытия чека, которая может состоять из:

- регистрации принятых от клиента сумм;
- подсчета суммы сдачи;
- печати закрытого чека на ККМ.

В зависимости от настроек администратора чек можно закрыть несколькими видами оплаты (наличными, кредитом, картой и т.д.) или их комбинаций.

Оплату (ввод суммы, полученной от клиента) чека можно произвести, предварительно перейдя в состояние «Расчет» при помощи кнопки [ **Расчет** ] (если поле ввода не пустое, то сумма из него будет занесена на вид оплаты, выбранный администратором), так и непосредственно из состояния регистрации, используя кнопку [ **Оплата** ].

## Расчет

Данный режим позволяет:

- регистрировать оплату чека одновременно несколькими видами оплаты;
- вводить суммы, полученные от клиента;
- автоматически рассчитывать сдачу;
- сторнировать введенную сумму;
- производить оплату платежными банковскими картами;
- производить оплату по кредиту;
- производить оплату чека несколькими валютами.

Для входа в данный режим нажмите кнопку [ **Расчет** ].

Если при входе в состояние расчета в поле ввода будет введена какая-либо сумма, то после нажатия на кнопку [ **Расчет** ] РМК перейдет в состояние «Расчет», и эта сумма будет зачислена на вид оплаты, выбранной администратором.

Если в состоянии «Расчет» при пустом поле ввода нажать кнопку [ **Расчет** ], то регистрация оплаты будет произведена на неоплаченную сумму чека.

Окно «Расчет» выглядит следующим образом:

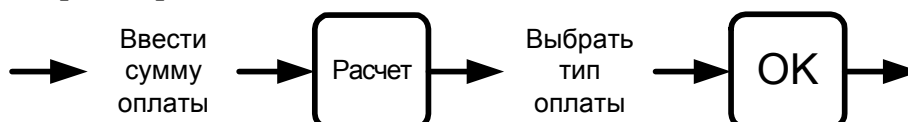
Для регистрации суммы, полученной от покупателя:

1. В поле ввода введите сумму от покупателя. Если производится регистрация оплаты на весь непоплаченный остаток, то этот пункт можно пропустить.
2. Нажмите кнопку [ **Расчет** ] и в открывшемся окне выбора вида оплаты стрелками [ ↑ ] и [ ↓ ] выберите строку с требуемым типом оплаты:

3. Нажмите кнопку [ **ОК** ]. При этом введенная сумма будет прибавлена к уже полученной данным типом оплаты.
4. Если чек оплачен не полностью, то повторите пункты 1...3 для других видов оплаты.

Для закрытия чека нажмите [ **Закрыть чек** ].

Схема регистрации оплаты:


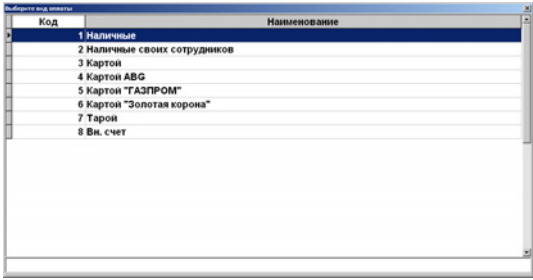



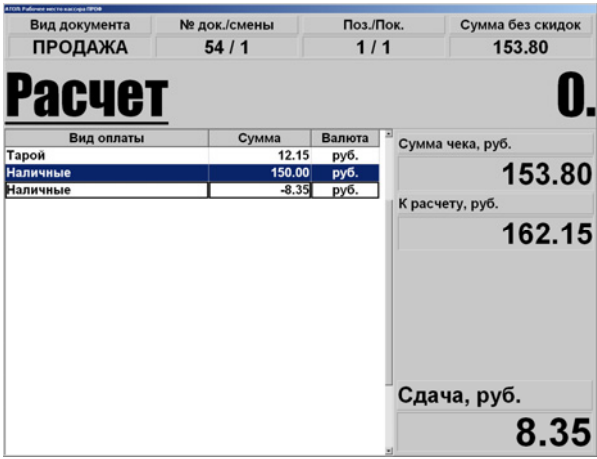

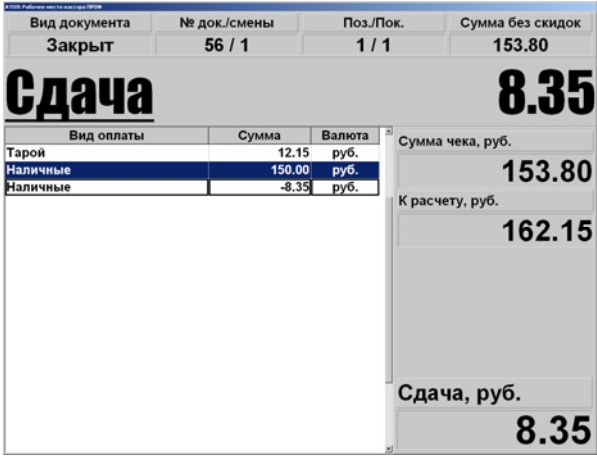






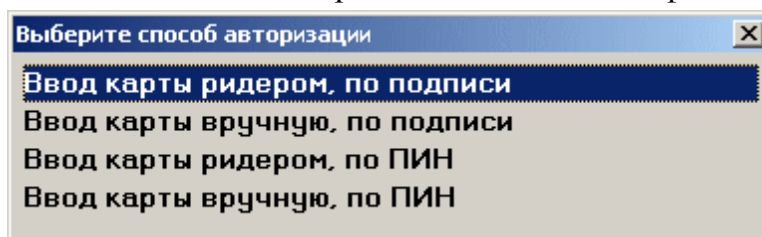
Оплатить чек на сумму 153 руб. 80 коп. «Тарой» 12 руб. 15 коп. и «Наличными» 150 руб. и вычислить сумму сдачи.

№	Действия	Результат на экране																		
1	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 40px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 40px;">Расчет</div>	<p>Вид документа: ПРОДАЖА, № док./смены: 52 / 1, Поз./Пок.: 1 / 1, Сумма без скидок: 153.80</p> <p><b>Расчет</b> <b>0.</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> <th>Сумма чека, руб.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>153.80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>К расчету, руб. 0.00</td> </tr> </table>	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.				153.80				К расчету, руб. 0.00						
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																	
			153.80																	
			К расчету, руб. 0.00																	
2	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">.</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">1</div> </div> <div style="margin: 10px auto; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">5</div>	<p>Вид документа: ПРОДАЖА, № док./смены: 52 / 1, Поз./Пок.: 1 / 1, Сумма без скидок: 153.80</p> <p><b>Расчет</b> <b>12.15</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> <th>Сумма чека, руб.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>153.80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>К расчету, руб. 0.00</td> </tr> </table>	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.				153.80				К расчету, руб. 0.00						
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																	
			153.80																	
			К расчету, руб. 0.00																	
3	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 40px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 40px;">Расчет</div>	<p>Выбор вида оплаты</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код</th> <th>Наименование</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Наличные</td></tr> <tr><td>2</td><td>Наличные своих сотрудников</td></tr> <tr><td>3</td><td>Картой</td></tr> <tr><td>4</td><td>Картой АБС</td></tr> <tr><td>5</td><td>Картой "ГАЗПРОМ"</td></tr> <tr><td>6</td><td>Картой "Золотая корона"</td></tr> <tr><td>7</td><td>Тарой</td></tr> <tr><td>8</td><td>Вн. счет</td></tr> </tbody> </table>	Код	Наименование	1	Наличные	2	Наличные своих сотрудников	3	Картой	4	Картой АБС	5	Картой "ГАЗПРОМ"	6	Картой "Золотая корона"	7	Тарой	8	Вн. счет
Код	Наименование																			
1	Наличные																			
2	Наличные своих сотрудников																			
3	Картой																			
4	Картой АБС																			
5	Картой "ГАЗПРОМ"																			
6	Картой "Золотая корона"																			
7	Тарой																			
8	Вн. счет																			
4	<p>Кнопками  и  выберите тип оплаты «Тарой»</p> <p>и нажмите кнопку <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; display: inline-block;">OK</div>.</p>	<p>Вид документа: ПРОДАЖА, № док./смены: 54 / 1, Поз./Пок.: 1 / 1, Сумма без скидок: 153.80</p> <p><b>Расчет</b> <b>0.</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> <th>Сумма чека, руб.</th> </tr> <tr> <td>Тарой</td> <td>12.15</td> <td>руб.</td> <td>153.80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>К расчету, руб. 12.15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Остаток, руб. 141.65</td> </tr> </table>	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.	Тарой	12.15	руб.	153.80				К расчету, руб. 12.15				Остаток, руб. 141.65		
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																	
Тарой	12.15	руб.	153.80																	
			К расчету, руб. 12.15																	
			Остаток, руб. 141.65																	
5	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; text-align: center; line-height: 40px;">.</div> </div>	<p>Вид документа: ПРОДАЖА, № док./смены: 54 / 1, Поз./Пок.: 1 / 1, Сумма без скидок: 153.80</p> <p><b>Расчет</b> <b>150.</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> <th>Сумма чека, руб.</th> </tr> <tr> <td>Тарой</td> <td>12.15</td> <td>руб.</td> <td>153.80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>К расчету, руб. 12.15</td> </tr> </table>	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.	Тарой	12.15	руб.	153.80				К расчету, руб. 12.15						
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																	
Тарой	12.15	руб.	153.80																	
			К расчету, руб. 12.15																	

№	Действия	Результат на экране																						
6		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код</th> <th>Наименование</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Наличные</td></tr> <tr><td>2</td><td>Наличные своих сотрудников</td></tr> <tr><td>3</td><td>Картой</td></tr> <tr><td>4</td><td>Картой АВС</td></tr> <tr><td>5</td><td>Картой "ГАЗПРОМ"</td></tr> <tr><td>6</td><td>Картой "Золотая корона"</td></tr> <tr><td>7</td><td>Тарой</td></tr> <tr><td>8</td><td>Вн. счет</td></tr> </tbody> </table>	Код	Наименование	1	Наличные	2	Наличные своих сотрудников	3	Картой	4	Картой АВС	5	Картой "ГАЗПРОМ"	6	Картой "Золотая корона"	7	Тарой	8	Вн. счет				
Код	Наименование																							
1	Наличные																							
2	Наличные своих сотрудников																							
3	Картой																							
4	Картой АВС																							
5	Картой "ГАЗПРОМ"																							
6	Картой "Золотая корона"																							
7	Тарой																							
8	Вн. счет																							
7	<p>Кнопками  и  выберите тип оплаты «наличными» и нажмите кнопку .</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид документа</th> <th>№ док./смены</th> <th>Поз./Пок.</th> <th>Сумма без скидок</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ПРОДАЖА</td> <td>54 / 1</td> <td>1 / 1</td> <td>153.80</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Расчет</b> <span style="float: right;"><b>0.</b></span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> <th>Сумма чека, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тарой</td> <td>12.15</td> <td>руб.</td> <td rowspan="3"><b>153.80</b></td> </tr> <tr> <td>Наличные</td> <td>150.00</td> <td>руб.</td> </tr> <tr> <td>Наличные</td> <td>-8.35</td> <td>руб.</td> </tr> </tbody> </table> <p>К расчету, руб. <b>162.15</b></p> <p>Сдача, руб. <b>8.35</b></p>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок	ПРОДАЖА	54 / 1	1 / 1	153.80	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.	Тарой	12.15	руб.	<b>153.80</b>	Наличные	150.00	руб.	Наличные	-8.35	руб.
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок																					
ПРОДАЖА	54 / 1	1 / 1	153.80																					
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																					
Тарой	12.15	руб.	<b>153.80</b>																					
Наличные	150.00	руб.																						
Наличные	-8.35	руб.																						
8		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид документа</th> <th>№ док./смены</th> <th>Поз./Пок.</th> <th>Сумма без скидок</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Закрыт</td> <td>56 / 1</td> <td>1 / 1</td> <td>153.80</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Сдача</b> <span style="float: right;"><b>8.35</b></span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> <th>Сумма чека, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тарой</td> <td>12.15</td> <td>руб.</td> <td rowspan="3"><b>153.80</b></td> </tr> <tr> <td>Наличные</td> <td>150.00</td> <td>руб.</td> </tr> <tr> <td>Наличные</td> <td>-8.35</td> <td>руб.</td> </tr> </tbody> </table> <p>К расчету, руб. <b>162.15</b></p> <p>Сдача, руб. <b>8.35</b></p>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок	Закрыт	56 / 1	1 / 1	153.80	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.	Тарой	12.15	руб.	<b>153.80</b>	Наличные	150.00	руб.	Наличные	-8.35	руб.
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок																					
Закрыт	56 / 1	1 / 1	153.80																					
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																					
Тарой	12.15	руб.	<b>153.80</b>																					
Наличные	150.00	руб.																						
Наличные	-8.35	руб.																						

## Оплата банковскими платежными картами

Механизм оплаты банковскими платежными картами несколько отличается от оплаты любым другим способом. Отличие состоит в том, что после выбора соответствующего вида оплаты открывается окно идентификации клиента:



Возможны два варианта идентификации клиента:

- идентификация по подписи, то есть при регистрации оплаты клиент заполняет документ, в котором указывает собственную подпись, подпись сверяется с той, что стоит на карте;
- идентификация по PIN: при регистрации оплаты банковской платежной картой клиенту необходимо ввести собственный PIN-код (пароль) идентифицирующий его принадлежность данной карте.

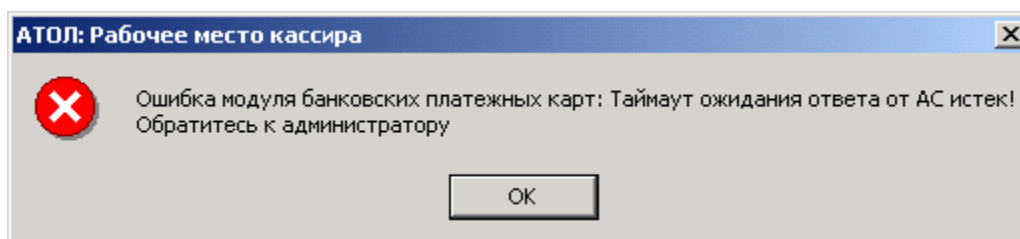
Некоторые платежные системы позволяют ввести код банковской платежной карточки вручную набором на цифровой клавиатуре в специально окне. Однако в большинстве случаев считать код с магнитной полосы карты можно лишь при помощи считывателя магнитных карт.

После проведения операции оплаты банковской платежной картой в нижнем поле окна «Расчет» выводится следующая информация:

Продажа, обмен товара			Возврат, аннулирование		
Оп.	Отв.	Сумма	Оп.	Отв.	Сумма
Б-	0	150.00	Б+	0	170.00
БХ	0	150.00	БХ	0	170.00


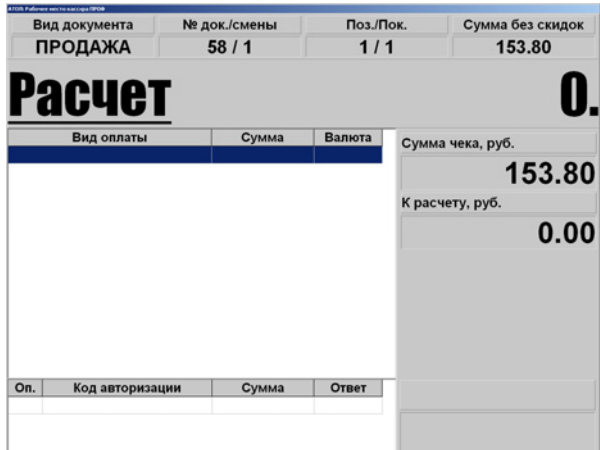
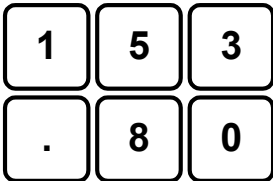
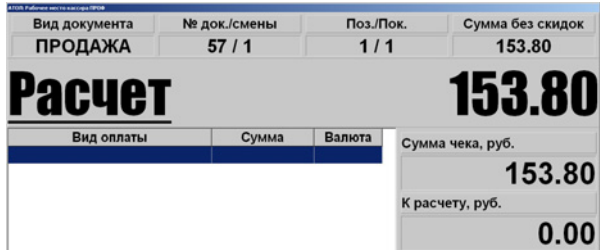

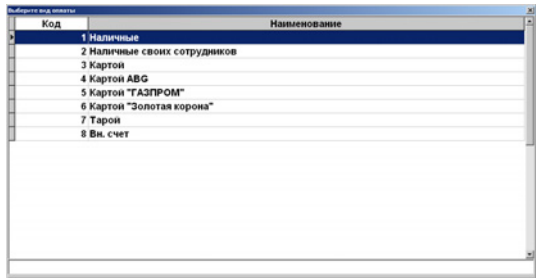
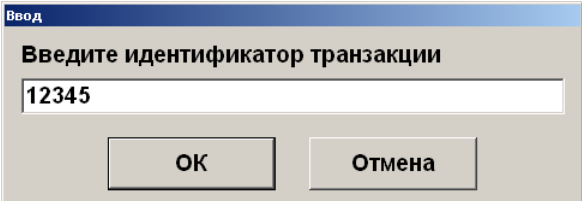



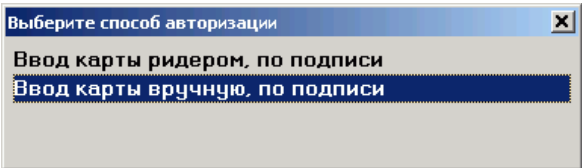
- «Б-» – списание указанной суммы с банковской платежной карты клиента при продаже;
- «Б+» – зачисление указанной суммы на банковскую платежную карту клиента при возврате;
- «БХ» – отмена операции оплаты банковской платежной картой.




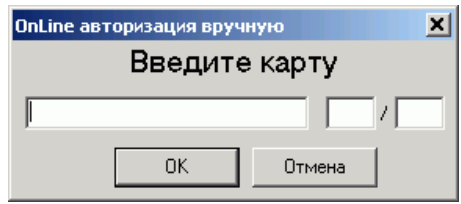

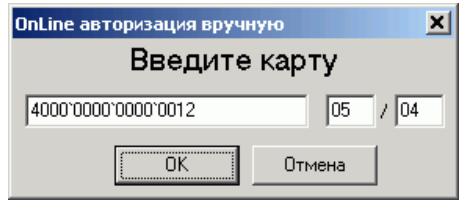
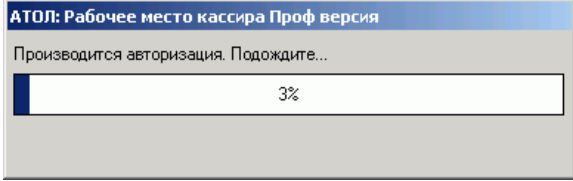
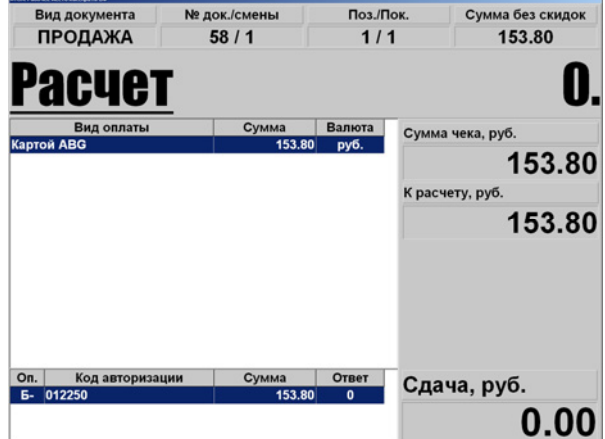
В случае неудачи передачи данных об оплате АС будет выдано сообщение об ошибке:



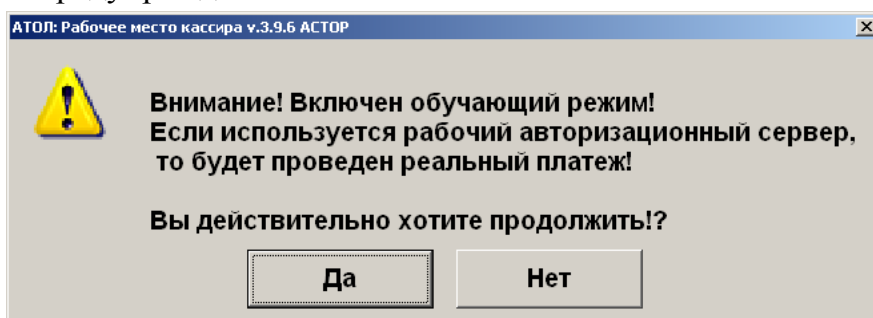


Оплатить чек на сумму 153 руб. 80 коп. банковскими платежными картами.

№	Действия	Результат на экране
1		
2		
3		
4	<p>При оплате чека возврата некоторые платежные системы требуют введения идентификатора транзакции (т.е. ссылки на операцию продажи, произведенную при помощи банковской карты). Для уточнения формата вводимых данных обратитесь к администратору.</p>	
5	<p>Кнопками  и  выберите тип оплаты, настроенным как тип оплаты по банковским платежным картам (в данном примере это «картой»), и нажмите кнопку .</p>	

6	<p>Кнопками  и  выберите способ ввода банковской платежной карты (в данном примере это «Ввод карты вручную по подписи»),</p> <p>и нажмите кнопку .</p>	
7	<p>Введите номер карты и срок окончания использования и нажмите кнопку «ОК» или .</p>	
8	<p>Активизируется процесс передачи данных об оплате банковской платежной картой АС.</p>	
9	<p>После успешного завершения авторизации платежа, сумма будет принята к оплате.</p>	

При выполнении расчета банковской платежной картой в обучающем режиме, с использованием рабочего авторизационного центра, появляется следующее предупреждение.



Если нажать на кнопку «Да», то с карты действительно спишутся денежные средства.

## Оплата по счету клиента

Механизм оплаты по счету клиента несколько отличается от оплаты любым другим способом. Отличие состоит в том, что после выбора соответствующего вида оплаты происходит идентификация клиента в системе АТОЛ-CARD.

Для того чтобы произвести оплату чека по счету необходимо идентифицировать клиента, с чьего счета будет списываться сумма, поэтому нужно ввести карту клиента (см. стр. 31).

Чтобы произвести оплату по счету, необходимо ввести сумму, которую хотите списать со счета данного клиента и выбрать соответствующий тип оплаты.

После проведения операции оплаты по счету в нижнем поле «Окна оплаты» выводится следующая информация:




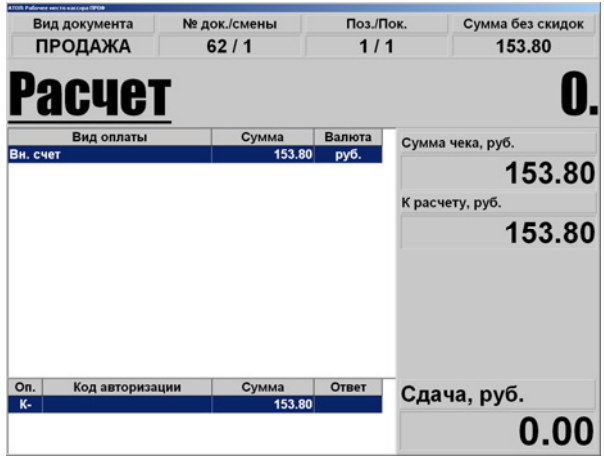
Продажа, обмен товара			Возврат, аннулирование		
Оп.	Отв.	Сумма	Оп.	Отв.	Сумма
К-		150.00	К+		170.00
КХ		150.00	КХ		170.00

- «К-» – списание указанной суммы со счета клиента при продаже;
- «К+» – зачисление указанной суммы на счет клиента при возврате;
- «КХ» – отмена операции оплаты по кредиту.



Оплатить чек на сумму 153 руб. 80 коп. банковскими платежными картами.

№	Действия	Результат на экране
1	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">Расчет</div>	
2	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">3</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">.</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">8</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">0</div> </div>	
3	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">Расчет</div>	

№	Действия	Результат на экране																																								
4	<p>Кнопками  и  выберите тип оплаты, настроенным как тип оплаты по кредиту (в данном примере это «Вн.счет») и нажмите кнопку .</p>	 <p>The screenshot shows a 'Расчет' (Calculation) screen with the following data:</p> <table border="1"> <tr> <td>Вид документа</td> <td>№ док./смены</td> <td>Поз./Пок.</td> <td>Сумма без скидок</td> </tr> <tr> <td>ПРОДАЖА</td> <td>62 / 1</td> <td>1 / 1</td> <td>153.80</td> </tr> </table> <p><b>Расчет</b> <span style="float: right;"><b>0.</b></span></p> <table border="1"> <tr> <td>Вид оплаты</td> <td>Сумма</td> <td>Валюта</td> <td>Сумма чека, руб.</td> </tr> <tr> <td>Вн. счет</td> <td>153.80</td> <td>руб.</td> <td>153.80</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>К расчету, руб.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>153.80</td> </tr> <tr> <td>Оп.</td> <td>Код авторизации</td> <td>Сумма</td> <td>Ответ</td> </tr> <tr> <td>К-</td> <td></td> <td>153.80</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Сдача, руб.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>0.00</td> </tr> </table>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок	ПРОДАЖА	62 / 1	1 / 1	153.80	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.	Вн. счет	153.80	руб.	153.80				К расчету, руб.				153.80	Оп.	Код авторизации	Сумма	Ответ	К-		153.80					Сдача, руб.				0.00
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок																																							
ПРОДАЖА	62 / 1	1 / 1	153.80																																							
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																																							
Вн. счет	153.80	руб.	153.80																																							
			К расчету, руб.																																							
			153.80																																							
Оп.	Код авторизации	Сумма	Ответ																																							
К-		153.80																																								
			Сдача, руб.																																							
			0.00																																							

## Оплата разными валютами

Кассир может принимать оплату чека несколькими валютами.

Алгоритм внесения суммы в валюте следующий:

1. Нажать кнопку [ **Валюта** ], откроется окно выбора текущей валюты:

Код	Наименование	Курс
1	Рубль	1
2	USD	28.52
3	EUR	33

2. При помощи кнопок [ ↑ ] и [ ↓ ] выбрать тот тип валюты, которым будет вноситься сумма.
3. Нажать кнопку [ **ОК** ], при этом сумма чека, расчета и сдачи/остатка будут пересчитаны с учетом выбранной валюты.

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок
<b>ПРОДАЖА</b>	<b>64 / 1</b>	<b>1 / 1</b>	<b>300.00</b>

<b>Расчет</b>			<b>0.</b>
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, USD
			<b>10.52</b>
			К расчету, USD
			<b>0.00</b>
Оп.	Код авторизации	Сумма	Ответ

4. Теперь можно производить оплату в установленной валюте, причем вносимую сумму необходимо вводить в выбранной валюте.



## Сторнирование оплаты

Любую произведенную оплату можно сторнировать (отменить).



В случае, если необходимо выполнить дополнительные регистрации товаров, все зарегистрированные оплаты чека должны быть сторнированы.




Для этого:

1. При помощи кнопок [↑] и [↓] выбрать ту оплату, которую хотите сторнировать.
2. Нажмите кнопку [ Сторно ].

Сторнирование оплаты по банковской платежной карте производится точно так же как и ее регистрация (см. стр.91), то есть необходимо снова ввести код карты и передать данные о проведении операции сторнирования АС.






Произвести сторнирование оплаты «Тарой».

№	Действия	Результат на экране									
1	Окно «Расчет» содержит несколько видов оплат, в том числе и оплату «Тарой», которую необходимо сторнировать.	<p>Скриншот экрана «Расчет» с таблицей платежей:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тарой</td> <td>12.15</td> <td>руб.</td> </tr> <tr> <td>Наличные</td> <td>200.00</td> <td>руб.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Справа от таблицы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сумма чека, руб. <b>442.75</b></li> <li>К расчету, руб. <b>212.15</b></li> <li>Остаток, руб. <b>230.60</b></li> </ul>	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Тарой	12.15	руб.	Наличные	200.00	руб.
Вид оплаты	Сумма	Валюта									
Тарой	12.15	руб.									
Наличные	200.00	руб.									
2	Кнопками  и  выберите оплату «Тарой», и нажмите кнопку  .	<p>Скриншот экрана «Расчет» после операции:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Наличные</td> <td>200.00</td> <td>руб.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Справа от таблицы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сумма чека, руб. <b>442.75</b></li> <li>К расчету, руб. <b>200.00</b></li> <li>Остаток, руб. <b>242.75</b></li> </ul>	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Наличные	200.00	руб.			
Вид оплаты	Сумма	Валюта									
Наличные	200.00	руб.									






## Сторнировать оплату банковскими платежными картами

№	Действия	Результат на экране
1	<p>Окно «Расчет» содержит несколько видов оплат, в том числе и по банковским платежным картам, которые необходимо сторнировать.</p>	
2	<p>Кнопками  и  выберите оплату банковской платежной картой, которую собираетесь сторнировать и нажмите кнопку .</p>	
3	<p>На запрос подтверждения сторнирования выделенной оплаты нажмите кнопку «Да».</p>	
4	<p>Считайте банковскую платежную карту. Активизируется процесс передачи данных о сторнировании оплаты банковской платежной картой.</p>	
5	<p>После завершения авторизации платежа, окно оплаты будет выглядеть следующим образом.</p>	



Произвести сторнирование оплаты «По кредиту».

№	Действия	Результат на экране																																				
1	<p>Окно «Расчет» содержит несколько видов оплат, в том числе и оплату по кредиту, которую необходимо сторнировать.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Вид документа</td> <td>№ док./смены</td> <td>Поз./Пок.</td> <td>Сумма без скидок</td> </tr> <tr> <td>ПРОДАЖА</td> <td>71 / 1</td> <td>1 / 1</td> <td>798.80</td> </tr> </table> <h2>Расчет</h2> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> <th>Сумма чека, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тарой</td> <td>12.15</td> <td>руб.</td> <td rowspan="3">798.80</td> </tr> <tr> <td>Вн. счет</td> <td>500.00</td> <td>руб.</td> </tr> <tr> <td>Наличные</td> <td>200.00</td> <td>руб.</td> </tr> </tbody> </table> <p>К расчету, руб. 712.15</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Оп.</th> <th>Код авторизации</th> <th>Сумма</th> <th>Ответ</th> <th>Остаток, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>К-</td> <td></td> <td>500.00</td> <td></td> <td>86.65</td> </tr> </tbody> </table>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок	ПРОДАЖА	71 / 1	1 / 1	798.80	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.	Тарой	12.15	руб.	798.80	Вн. счет	500.00	руб.	Наличные	200.00	руб.	Оп.	Код авторизации	Сумма	Ответ	Остаток, руб.	К-		500.00		86.65				
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок																																			
ПРОДАЖА	71 / 1	1 / 1	798.80																																			
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																																			
Тарой	12.15	руб.	798.80																																			
Вн. счет	500.00	руб.																																				
Наличные	200.00	руб.																																				
Оп.	Код авторизации	Сумма	Ответ	Остаток, руб.																																		
К-		500.00		86.65																																		
2	<p>Кнопками  и  выберите оплату по кредиту клиента, которую собираетесь сторнировать и нажмите кнопку .</p>																																					
3	<p>На запрос подтверждения сторнирования выделенной оплаты нажмите кнопку «Да». Окно «Расчет» будет выглядеть следующим образом.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Вид документа</td> <td>№ док./смены</td> <td>Поз./Пок.</td> <td>Сумма без скидок</td> </tr> <tr> <td>ПРОДАЖА</td> <td>71 / 1</td> <td>1 / 1</td> <td>798.80</td> </tr> </table> <h2>Расчет</h2> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид оплаты</th> <th>Сумма</th> <th>Валюта</th> <th>Сумма чека, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тарой</td> <td>12.15</td> <td>руб.</td> <td rowspan="3">798.80</td> </tr> <tr> <td>Наличные</td> <td>200.00</td> <td>руб.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>К расчету, руб. 212.15</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Оп.</th> <th>Код авторизации</th> <th>Сумма</th> <th>Ответ</th> <th>Остаток, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>К-</td> <td></td> <td>500.00</td> <td></td> <td rowspan="2">586.65</td> </tr> <tr> <td>КХ</td> <td></td> <td>500.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок	ПРОДАЖА	71 / 1	1 / 1	798.80	Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.	Тарой	12.15	руб.	798.80	Наличные	200.00	руб.				Оп.	Код авторизации	Сумма	Ответ	Остаток, руб.	К-		500.00		586.65	КХ		500.00	
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок																																			
ПРОДАЖА	71 / 1	1 / 1	798.80																																			
Вид оплаты	Сумма	Валюта	Сумма чека, руб.																																			
Тарой	12.15	руб.	798.80																																			
Наличные	200.00	руб.																																				
Оп.	Код авторизации	Сумма	Ответ	Остаток, руб.																																		
К-		500.00		586.65																																		
КХ		500.00																																				

## Начисление сдачи

РМК позволяет принимать оплату чека одним или несколькими видами оплаты, а сдачу начислять другим. Это так же может быть востребовано, когда оплата производится в одной валюте, сдача начисляется в другой. Сдача является отрицательной суммой по отношению к оплате, поэтому отображается со знаком «минус».

Для начисления сдачи необходимо:

Нажмите кнопку [ X ] и в поле ввода ввести сумму начисляемой сдачи

Нажмите кнопку [ Расчет ] и в открывшемся окне выбора вида оплаты стрелками [ ↑ ] и [ ↓ ] выберите строку с требуемым видом оплаты:

Код	Наименование
1	Наличные
2	Картой
3	Картой STB
4	Картой Maestro
5	Картой VISA
6	Тарой
7	Вн. счет

Нажмите кнопку [ ОК ]. При этом введенная сумма будет записана отдельным пунктом с отрицательным значением.

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок
ПРОДАЖА	74 / 1	1 / 1	531.50

# Расчет

Вид оплаты	Сумма	Валюта
Тарой	12.15	руб.
Наличные	1 000.00	руб.
Наличные своих сотрудников	-500.00	руб.

Сумма чека, руб.	<b>531.50</b>
К расчету, руб.	<b>512.15</b>
Остаток, руб.	<b>19.35</b>



*Для того чтобы начислить сдачу другой валютой, предварительно необходимо ее выбрать. Подробнее о способе выбора валюты смотрите на стр. 96.*

## Закрывать чек

После того, как внесены все суммы от клиента и чек полностью оплачен его необходимо закрыть. Для этого нужно нажать кнопку [ **Закрывать чек** ], при этом чек будет напечатан на ККМ.

В зависимости от настроек, выполненных администратором, при закрытии чеков обмена, возврата или аннулирования может появиться диалоговое окно, где необходимо выбрать причину своего действия из предлагаемого списка.



*Если, по каким либо причинам не удастся закрыть чек, то будет выдано соответствующее сообщение. Далее существует три варианта решения: попытаться закрыть заново, отменить или отложить чек.*

## Закрывать чек без печати позиций

Данный способ позволяет произвести закрытие чека без печати позиций в него входящих. Для этого нужно нажать кнопку [ **Закрывать чек без поз.** ].

## Оплата

Данный способ совмещает в себе расчет и закрытие чека. При этом, какая операция будет производиться выбирается на основании определенных условий.

А именно:

- для закрытия чека достаточно один раз нажать кнопку [ **Оплата** ] и чек будет закрыт видом оплаты, выбранным администратором, при этом РМК посчитает, что от покупателя получена сумма видом оплаты, выбранным администратором, равная сумме чека.
- если поле ввода не пустое, то при нажатии на кнопку [ **Оплата** ] будет зачислен платеж на сумму из поля ввода видом оплаты, выбранным администратором;
- если чек оплачен полностью, то при нажатии на кнопку [ **Оплата** ] чек будет закрыт;
- если администратором настроен «Автоматический переход в режим «Расчет»» (см. документ «Руководство администратора»), то при нажатии на кнопку [ **Оплата** ] будут выполнены действия согласно этой настройке;
- если находимся в режиме «Расчет», чек оплачен не полностью и поле ввода пустое, то при нажатии на кнопку [ **Оплата** ] чек будет закрыт выбранным видом оплаты на сумму равную непоплаченному остатку.

Закрытие чека в РМК и его печать на ККМ происходит автоматически, без вывода запросов на подтверждение закрытия чека. В случае, если по каким-либо причинам не удастся закрыть чек, то будет выдана ошибка.

## Отмена чека

С помощью кнопки [ **Отмена чека** ] можно отменить любой документ. В любой момент до закрытия чека нажать кнопку [ **Отмена чека** ] и подтвердить отмену в запросе на подтверждение. При этом информация чека не попадет в фискальную память. Если используется режим печати «После каждой регистрации», то на чековой ленте будет напечатано «Чек аннулирован».



*Для отмены чека, содержащего безналичный платеж, необходимо предварительно отменить этот платеж (см. стр. 97).*

В зависимости от настроек, выполненных администратором, может появиться диалоговое окно, где необходимо выбрать причину отмены чека из предлагаемого списка.

## Получение суммы в ящике

Сумма в ящике – это количество наличных денег, которое находится в денежном ящике ПК. Данная сумма рассчитывается, исходя из суммы продаж и внесений за вычетом аннулирований/возвратов и выплат (с учетом автоматической инкассации при закрытии смены).

После нажатия кнопки [ **Сумма в ящике** ] в поле ввода появится надпись «Ящик», а в поле ввода будет отображена сумма денег в ящике. Для продолжения работы нужно нажать кнопку [ **Сброс** ].

АТОЛ: Рабочее место кассира Проф					
Тип чека		№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека	
Продажа		453 / 357	3 / 4		
<b>Ящик</b>			<b>36579734.49</b>		
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	918	Биточки из мяса птицы	2.300	36.50	83.95
2	763	Грудинка В/К "Столичная"	1.200	84.00	100.80
3	294	Кетчуп "Балтимор" "Адмирал"	2.000	20.90	41.80

## Промежуточный итог

Промежуточный итог чека – сумма всех позиций текущего чека с учетом всех начисленных скидок и надбавок.

Промежуточный итог чека всегда выводится в поле «Сумма чека» (если оно включено в режиме настройки РМК).

Для вывода промежуточного итога в поле ввода нажмите кнопку [ Пром. Итог ].

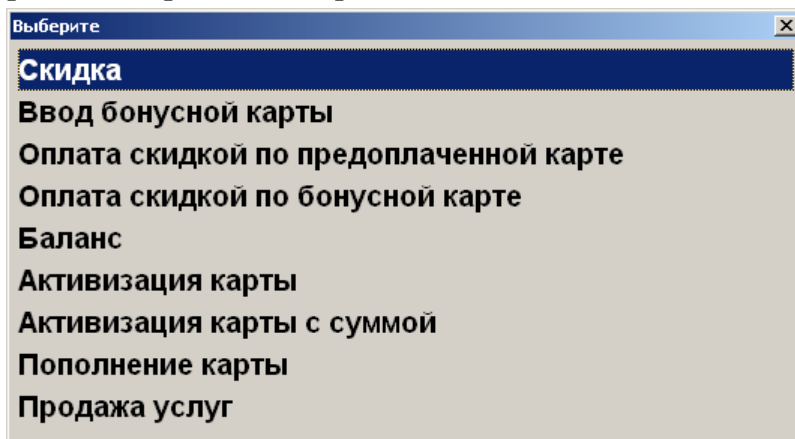
АТОЛ: Рабочее место кассира Проф					
Тип чека		№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека	
Продажа		453 / 357	3 / 4		
<b>Итог</b>			<b>226.55</b>		
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	918	Биточки из мяса птицы	2.300	36.50	83.95
2	763	Грудинка В/К "Столичная"	1.200	84.00	100.80
3	294	Кетчуп "Балтимор" "Адмирал"	2.000	20.90	41.80

# Операции внешней системы



Использование операций, описание которых приведено ниже, поддерживаются не всеми платежными системами.

После нажатия на кнопку [ **Опер. внеш. системы** ] будет выведено окно со списком операций для работы с картами внешней платежной системы:



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:

1. При помощи кнопок [ ↑ ] и [ ↓ ] выбрать интересующую функцию.
2. Нажать кнопку [ **ОК** ].

Рассмотрим каждую операцию подробнее.

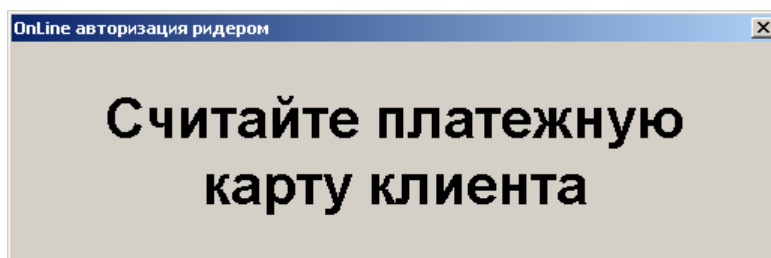
## Скидка

Данная операция выполняется:

- при учете оплаты покупки;
- для определения скидки, которая должна быть предоставлена при покупке предъявителю карты.

Последовательность выполнения операции начисления скидки:

1. Нажать кнопку [ **Опер. внеш. системы** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Скидка».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно запроса магазинной карты клиента:



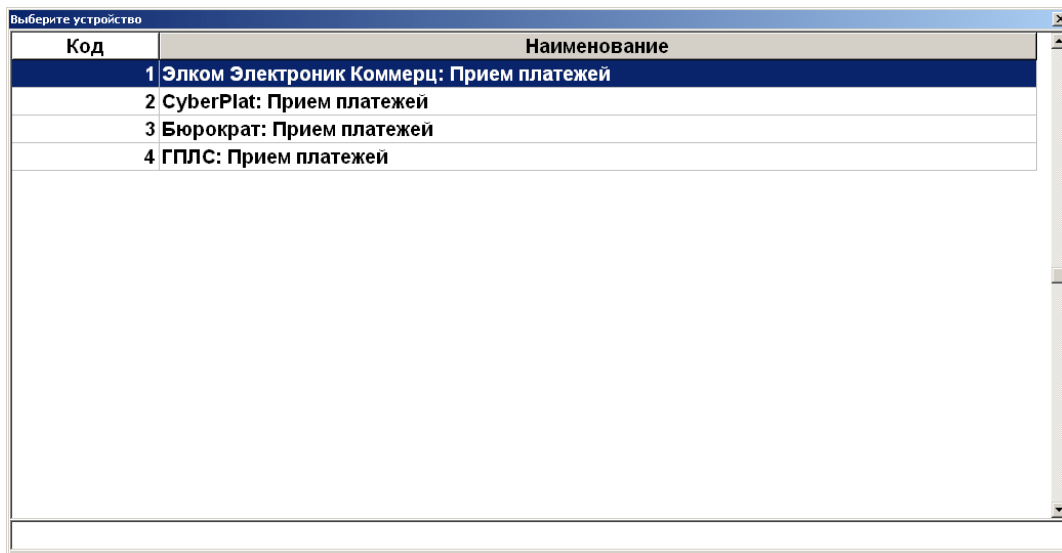
4. Считать карту в считывателе магнитных карт.



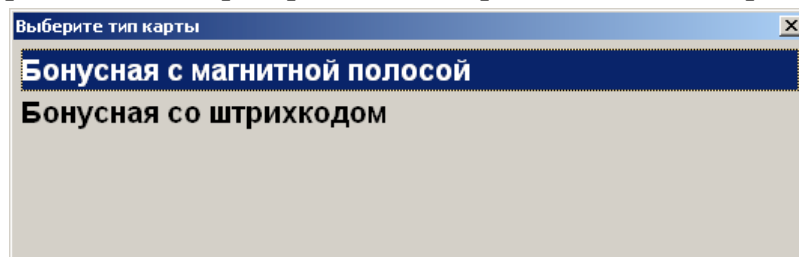
## Ввод бонусной карты

Последовательность выполнения операции ввода бонусной карты:

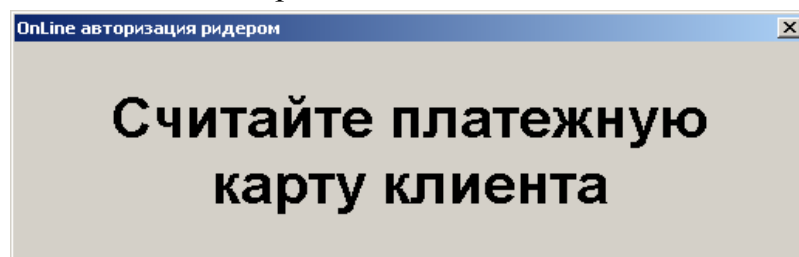
1. Нажать кнопку [ **Опер. внеш. системы** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Ввод бонусной карты».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. Откроется окно выбора платежной системы:



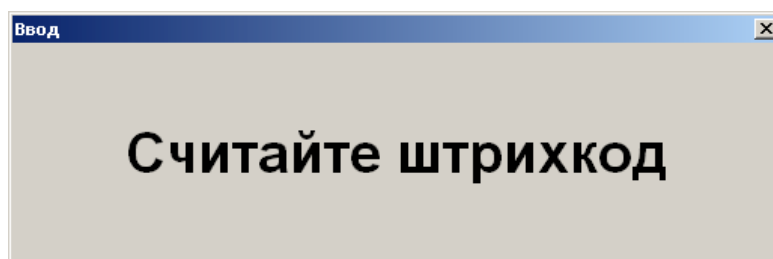
4. Выбрать платежную систему и нажать кнопку [ **ОК** ]. В зависимости от настроек администратора может открыться окно выбора типа карты:



5. Выбрать тип карты и нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно запроса магазинной карты клиента:



или



6. Считать карту в считывателе магнитных карт или сканером штрихкода штрихкод карты.
7. Считанная карта будет зарегистрирована в чеке.



*Если в документе есть оплаты, то ввод бонусной карты запрещен!*

## Оплата скидкой по предоплаченной карте

Данная операция выполняется для оплаты чека. При этом сумма, введенная к оплате, будет зачислена на чек как суммовая скидка.

Последовательность выполнения операции оплаты:

1. Нажать кнопку [ **Опер. внеш. системы** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Оплата скидкой по предоплаченной карте».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно ввода суммы:

4. Ввести сумму к оплате.
5. Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно выбора типа карты:

6. Кнопками [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать тип магазинной карты и нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно запроса магазинной карты клиента:

7. Считать карту в считывателе магнитных карт.
8. После передачи данных АС и получения подтверждения на чек будет начислена скидка в размере введенной суммы.



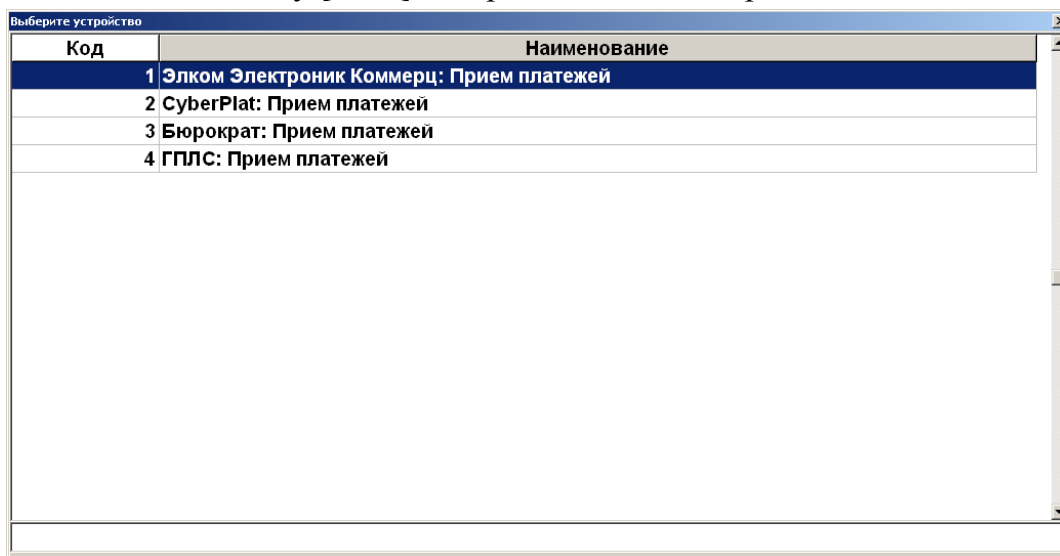
*После выполнения операции редактирование чека запрещено, его можно только оплатить и закрыть!*

## Оплата скидкой по бонусной карте

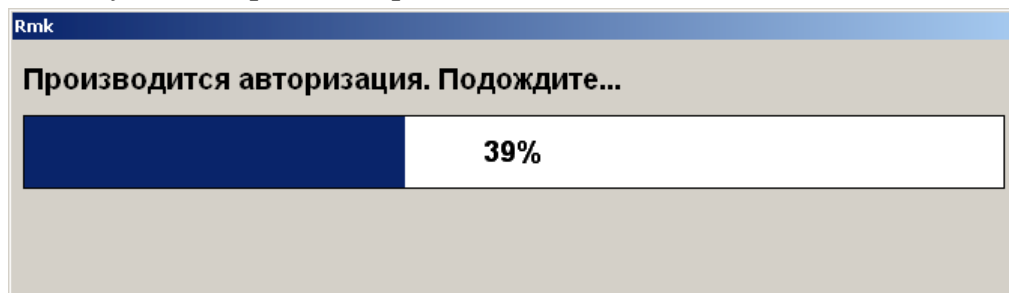
Данная операция выполняется для оплаты части чека бонусной картой клиента.

Последовательность выполнения операции оплаты по бонусу:

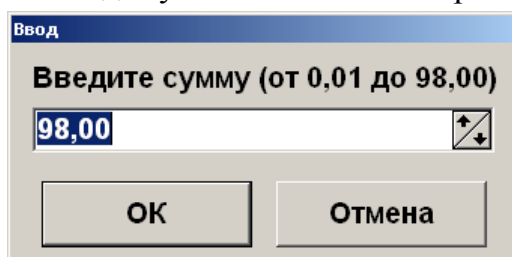
1. Ввести бонусную карту клиента (подробнее на стр. 105), выбрав пункт «Ввод бонусной карты».
2. Нажать кнопку [ **Опер. плат. системы** ].
3. В диалоговом окне выбрать пункт «Оплата скидкой по бонусной карте».
4. Нажать кнопку [ **ОК** ]. Откроется окно выбора платежной системы:



5. Выбрать платежную систему и нажать кнопку [ **ОК** ]. Автоматически запустится процесс передачи данных:



6. Откроется окно ввода суммы списания с карты:



7. Ввести сумму к оплате по бонусной карте.
8. Нажать кнопку [ **ОК** ].
9. После передачи данных АС и получения подтверждения на чек будет начислена скидка в размере введенной суммы.



*После выполнения операции редактирование чека запрещено, его можно только оплатить и закрыть!*

## Баланс

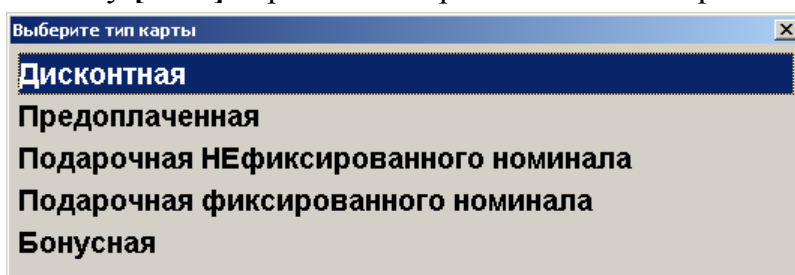
Данная операция выполняется для печати на ККМ данных о текущем балансе счета.

Последовательность выполнения запроса баланса:

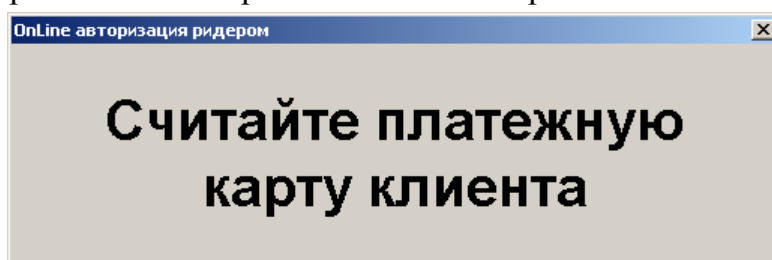
Нажать кнопку [ **Опер. внеш. системы** ].

В диалоговом окне выбрать пункт «Баланс».

Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно выбора типа карты:



Кнопками [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать тип магазинной карты и нажать кнопку [ **ОК** ].  
При этом откроется окно запроса магазинной карты клиента:



Считать карту в считывателе магнитных карт.

После передачи данных АС и получения подтверждения, данные о балансе магазинной карты клиента будут распечатаны на ККМ.

## Активизация карты

Данная операция выполняется для:

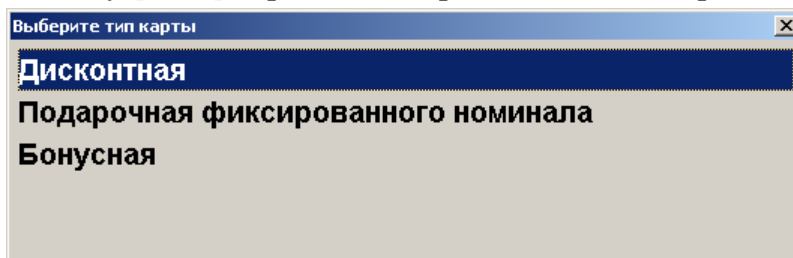
- проверки работоспособности магазинной карты перед выдачей ее клиенту;
- проверки наличия данных на карте;
- регистрации даты выдачи карты клиенту.

Последовательность выполнения активизации платежной карты:

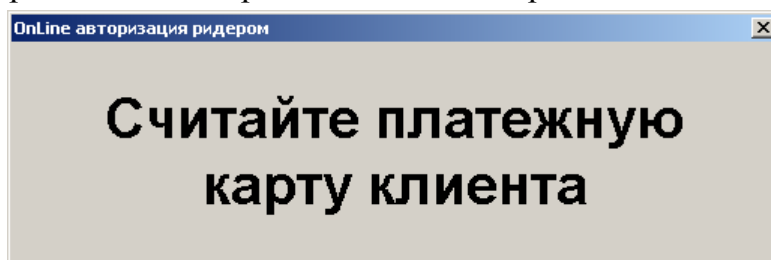
Нажать кнопку [ **Опер. внеш. системы** ].

В диалоговом окне выбрать пункт «Активизация карты».

Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно выбора типа карты:



Кнопками [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать тип магазинной карты и нажать кнопку [ **ОК** ].  
При этом откроется окно запроса магазинной карты клиента:



Считать карту в считывателе магнитных карт.

После передачи данных АС и получения подтверждения об активизации будет выдано соответствующее сообщение.

## Активизация карты с суммой

Данная операция выполняется для:

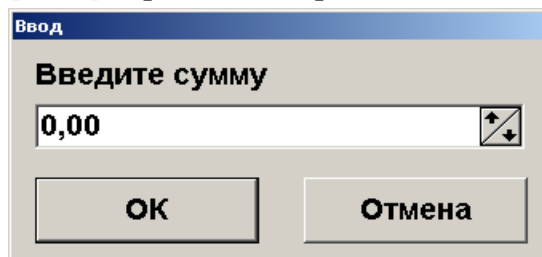
- проверки работоспособности магазинной карты перед выдачей ее клиенту;
- проверки наличия данных на карте;
- регистрации сумму вносимой на счет клиента;
- регистрации даты выдачи карты клиенту.

Последовательность выполнения активизации платежной карты:

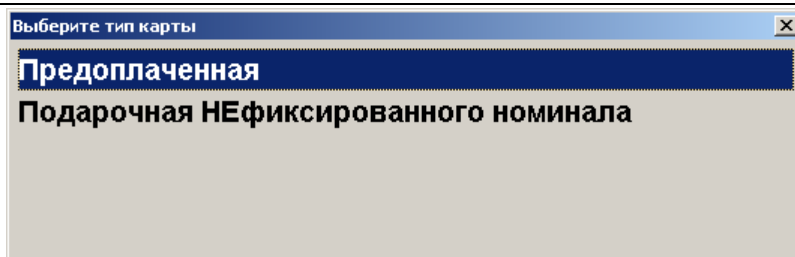
Нажать кнопку [ **Опер. внеш. системы** ].

В диалоговом окне выбрать пункт «Активизация карты с суммой».

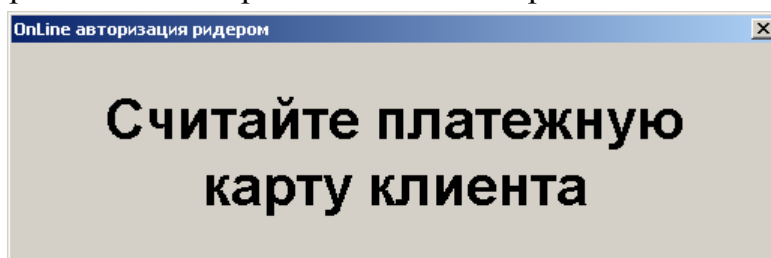
Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно ввода суммы:



Введите сумму, вносимую на счет данной карты и нажмите кнопку [ **ОК** ].  
При этом откроется окно выбора типа карты:



Кнопками [ ↑ ] и [ ↓ ] выбрать тип магазинной карты и нажать кнопку [ ОК ].  
При этом откроется окно запроса магазинной карты клиента:



Считать карту в считывателе магнитных карт.

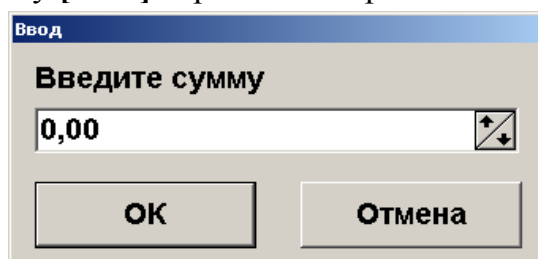
После передачи данных АС и получения подтверждения об активизации будет выдано соответствующее сообщение, причем операция будет зарегистрирована в чеке в качестве позиции.

## Пополнение карты

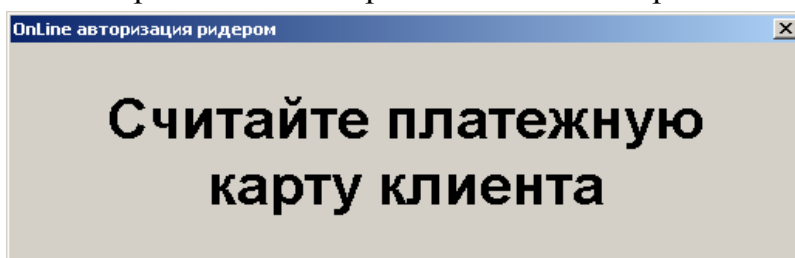
Данная операция выполняется для пополнения счета предоплаченной магазинной карты.

Последовательность выполнения активизации платежной карты:

1. Нажать кнопку [ **Опер. внеш. системы** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Пополнение карты».
3. Нажать кнопку [ ОК ]. При этом откроется окно ввода суммы:



4. Введите сумму, вносимую на счет данной карты и нажмите кнопку [ ОК ].  
При этом откроется окно запроса магазинной карты клиента:



5. Считать карту в считывателе магнитных карт.

После передачи данных АС и получения подтверждения о предоплате будет выдано соответствующее сообщение, причем операция будет зарегистрирована в чеке в качестве позиции.

## Продажа услуг

Данная операция выполняется для продажи услуг, таких как, например оплата мобильных телефонов.

Последовательность приема платежей:



*Данная последовательность операций используется при продаже услуг через следующие платежные системы: Элком Электроник Коммерц: Прием платежей, Бюрократ: Прием платежей, CyberPlat: Прием платежей, ОСМП: Прием платежей и ГПЛС: Прием платежей.*

1. Нажать кнопку [ **Опер. внеш. системы** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Продажа услуг».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно выбора платежной системы:

Код	Наименование
1	Элком Электроник Коммерц: Прием платежей
2	CyberPlat: Прием платежей
3	Бюрократ: Прием платежей
4	ГПЛС: Прием платежей

4. Выберите нужную платежную систему и нажмите кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно ввода суммы оплаты:

5. Введите сумму и нажмите кнопку [ **ОК** ]. Откроется окно выбора оператора продажи услуг:

6. Выберите оператора и нажмите кнопку [ **ОК** ]. Откроется окно ввода номера счета/номера телефона:

7. Введите номер счета и нажмите кнопку [ **ОК** ]. Появится окно выбора типа начисления комиссии (при соответствующих настройках платежной системы):

8. Выберите тип начисления комиссии и нажмите кнопку [ **ОК** ]. Далее появится окно запроса подтверждения (если настроено):

9. Выберите нужный вариант и нажмите кнопку [ **ОК** ]. В случае положительного ответа в табличной части чека будет отражена операция продажи услуг:

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Продавец		
Продажа	58 / 2	2 / 2			
<b>Комиссия</b>					
Карта клиента	Сумма без скидок	Итоговая скидка	Сумма		
	100,00		100,00		
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	50001	Оплата мобильного	1,000	99,00	99,00
2	50002	Комиссия	1,000	1,00	1,00
Скидки поз.:			Скидки чека:		
Текст поз.:			Текст чека:		
Разрезы поз.:			Разрезы чека:		

## Продажа услуг через платежную систему НЕТТО ЧЕК: Прием платежей

Особенностью продажи услуги через «НЕТТО ЧЕК: Прием платежей» является использование инфокиоска (терминала самообслуживания), на котором клиент предварительно выбирает оператора из доступных и вводит данные о платеже (номер лицевого счета (или номер телефона) и сумма платежа), которые

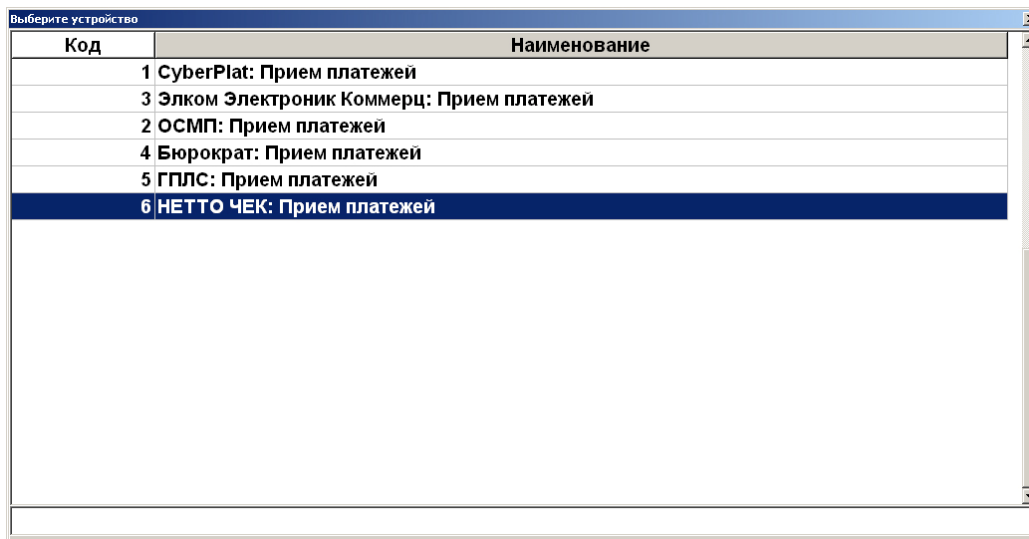


**Регистрация**

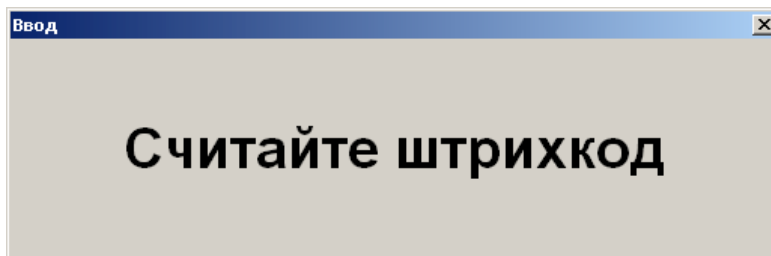
передаются оператору и на кассу. После чего печатается квитанция с информацией о платеже и штрихкодом, с ней клиент должен пройти к кассе для непосредственной продажи услуги.

Последовательность оплаты квитанции:

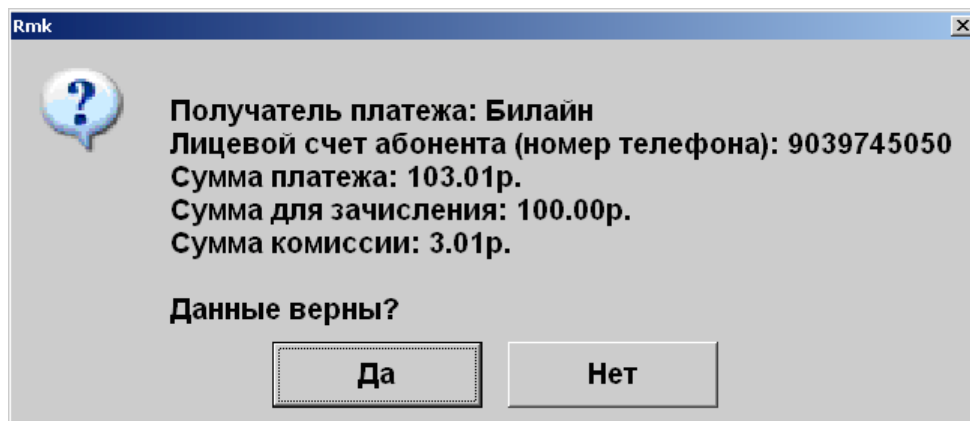
1. Нажать кнопку [ **Опер. плат. системы** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Продажа услуг».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно выбора платежной системы:



4. Выберите нужную платежную систему «НЕТТО ЧЕК: Прием платежей» и нажмите кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно, в котором необходимо считать штрихкод с квитанции или ввести его вручную:



5. Проверьте данные о платеже. Если данные верны щелкните «Да», при ошибочных данных нажмите «Нет».





## Внесение/выплата денег

Алгоритм выполнения операций «Внесение» и «Выплата» ничем не отличается друг от друга. Разница только в том, что операция «Внесение» увеличивает сумму в денежном ящике, «Выплата» – уменьшает. Вносить и выплачивать можно только наличные.

Далее будет описываться механизм внесения денег. Для выполнения операции «Выплата» необходимо вместо кнопки [ **Внес.** ] использовать кнопку [ **Выпл.** ].

### Быстрое

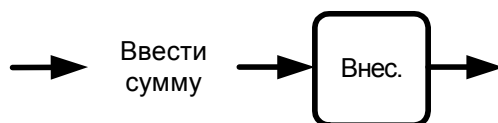
Для выполнения быстрого внесения/выплаты необходимо:

1. С помощью цифровых клавиш ввести в поле ввода вносимую/выплачиваемую сумму.
2. Нажать кнопку [ **Внес.** ], при этом на кассе будет напечатан чек внесения.



*Если выбрана валюта отличная от базовой, то сумма внесения будет пересчитана согласно текущему курсу выбранной валюты.*

Схема быстрого внесения денег в кассу выглядит следующим образом:



### Купюрами

Внесение денег купюрами очень похоже на регистрацию товара. Только в данном случае вместо товара используются купюры, у которых номинал аналогичен цене. Регистрация внесения купюр может выполняться:

- по коду – в качестве идентификатора используется код купюры. Для выполнения операции необходимо нажать кнопку [ **По коду** ].
- по цене – в качестве идентификатора используется достоинство (номинал) купюры. Для выполнения операции необходимо нажать кнопку [ **По цене** ].
- по свободной цене – достоинство купюры указывается вручную. Для выполнения операции необходимо нажать кнопку [ **По св. цене** ].
- через визуальный поиск – выбор купюры из списка. Для отображения списка необходимо нажать кнопку [ **По наимен.** ].

Любая регистрация выполняется с обязательным вводом количества купюр. При этом для внесения суммы мелочью можно использовать регистрацию по свободной цене.

Для выполнения внесения денег необходимо:

При пустом поле ввода нажать кнопку [ **Внес.** ], при этом откроется документ внесения.

Одним из вышеописанных способов произвести регистрацию.

По завершению регистрации внесения купюрами нажмите кнопку [ **Заккрыть чек** ]. При этом на ККМ будет напечатан чек внесения.

*Внести в кассу 10 купюр номиналом 50 руб.*



№	Действия	Результат на экране
1		
2		
3	Кнопками  и  выберите купюру «50 руб.» и нажмите кнопку .	

№	Действия	Результат на экране
4	Введите количество 10 и нажмите кнопку .	
5	Для закрытия нажмите кнопку .	



*Внести в кассу 12 руб. 53 коп. мелочью.*

№	Действия	Результат на экране																																
1	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">                     Внес.                 </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">Вид документа</td> <td style="font-size: 8px;">№ док./смены</td> <td style="font-size: 8px;">Поз./Пок.</td> <td style="font-size: 8px;">Сумма</td> </tr> <tr> <td><b>ВНЕСЕНИЕ</b></td> <td><b>125 / 510</b></td> <td><b>0 / 0</b></td> <td><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 24px; text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">№</td> <td style="font-size: 8px;">Код</td> <td style="font-size: 8px;">Наименование</td> <td style="font-size: 8px;">Кол-во</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма	<b>ВНЕСЕНИЕ</b>	<b>125 / 510</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	№	Код	Наименование	Кол-во																
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма																															
<b>ВНЕСЕНИЕ</b>	<b>125 / 510</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0.00</b>																															
			<b>0.00</b>																															
№	Код	Наименование	Кол-во																															
2	Введите количество 12.53.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">Вид документа</td> <td style="font-size: 8px;">№ док./смены</td> <td style="font-size: 8px;">Поз./Пок.</td> <td style="font-size: 8px;">Сумма</td> </tr> <tr> <td><b>ВНЕСЕНИЕ</b></td> <td><b>156 / 512</b></td> <td><b>0 / 0</b></td> <td><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 24px; text-align: right;"><b>12.53</b></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">№</td> <td style="font-size: 8px;">Код</td> <td style="font-size: 8px;">Наименование</td> <td style="font-size: 8px;">Кол-во</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма	<b>ВНЕСЕНИЕ</b>	<b>156 / 512</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0.00</b>				<b>12.53</b>	№	Код	Наименование	Кол-во																
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма																															
<b>ВНЕСЕНИЕ</b>	<b>156 / 512</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0.00</b>																															
			<b>12.53</b>																															
№	Код	Наименование	Кол-во																															
3	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">                     По св. цене                 </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">Вид документа</td> <td style="font-size: 8px;">№ док./смены</td> <td style="font-size: 8px;">Поз./Пок.</td> <td style="font-size: 8px;">Сумма</td> </tr> <tr> <td><b>ВНЕСЕНИЕ</b></td> <td><b>157 / 512</b></td> <td><b>1 / 1</b></td> <td><b>12.53</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 24px; text-align: right;"><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">№</td> <td style="font-size: 8px;">Код</td> <td style="font-size: 8px;">Наименование</td> <td style="font-size: 8px;">Кол-во</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.000</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>12.53</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>12.53</b></td> </tr> </table>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма	<b>ВНЕСЕНИЕ</b>	<b>157 / 512</b>	<b>1 / 1</b>	<b>12.53</b>				<b>0.00</b>	№	Код	Наименование	Кол-во	<b>1</b>			<b>1.000</b>				<b>12.53</b>				<b>12.53</b>				
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма																															
<b>ВНЕСЕНИЕ</b>	<b>157 / 512</b>	<b>1 / 1</b>	<b>12.53</b>																															
			<b>0.00</b>																															
№	Код	Наименование	Кол-во																															
<b>1</b>			<b>1.000</b>																															
			<b>12.53</b>																															
			<b>12.53</b>																															
4	Для закрытия нажмите кнопку <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">                         Закрыть чек                     </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">Вид документа</td> <td style="font-size: 8px;">№ док./смены</td> <td style="font-size: 8px;">Поз./Пок.</td> <td style="font-size: 8px;">Сумма</td> </tr> <tr> <td><b>Закрыт</b></td> <td><b>157 / 512</b></td> <td><b>1 / 1</b></td> <td><b>12.53</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="font-size: 24px; text-align: right;"><b>12.53</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: 24px; text-align: center;"><b>Итог</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">№</td> <td style="font-size: 8px;">Код</td> <td style="font-size: 8px;">Наименование</td> <td style="font-size: 8px;">Кол-во</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.000</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>12.53</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>12.53</b></td> </tr> </table>	Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма	<b>Закрыт</b>	<b>157 / 512</b>	<b>1 / 1</b>	<b>12.53</b>				<b>12.53</b>	<b>Итог</b>				№	Код	Наименование	Кол-во	<b>1</b>			<b>1.000</b>				<b>12.53</b>				<b>12.53</b>
Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма																															
<b>Закрыт</b>	<b>157 / 512</b>	<b>1 / 1</b>	<b>12.53</b>																															
			<b>12.53</b>																															
<b>Итог</b>																																		
№	Код	Наименование	Кол-во																															
<b>1</b>			<b>1.000</b>																															
			<b>12.53</b>																															
			<b>12.53</b>																															

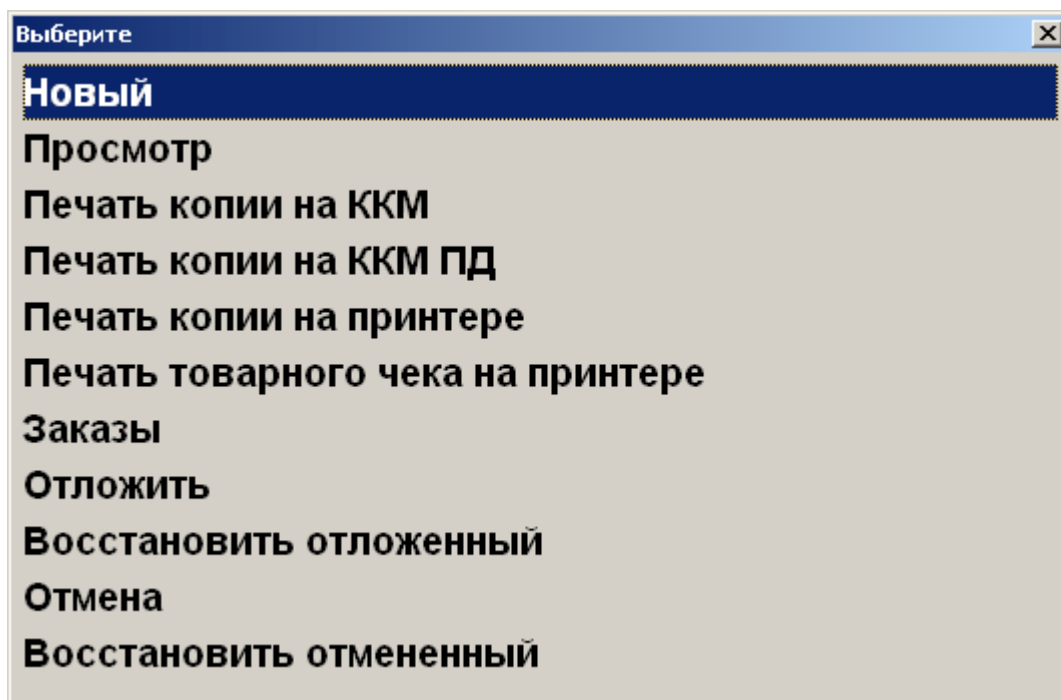
## Операции с документом

После нажатия на кнопку [ **Опер. с док.** ] будет выведено окно с сервисными операциями:

- Новый;
- Просмотр;
- Печать копии на КKM;
- Печать копии на КKM ПД;
- Печать копии на принтере;
- Печать товарного чека на принтере;
- Печать марки;
- Загрузка из ТСД;
- Заказы;
- Отложить;
- Восстановить отложенный;
- Отмена;
- Восстановить отмененный.

Список операций зависит от настроек профиля авторизованного пользователя.

Доступность операций сервисного меню не определяется текущим состоянием чека:



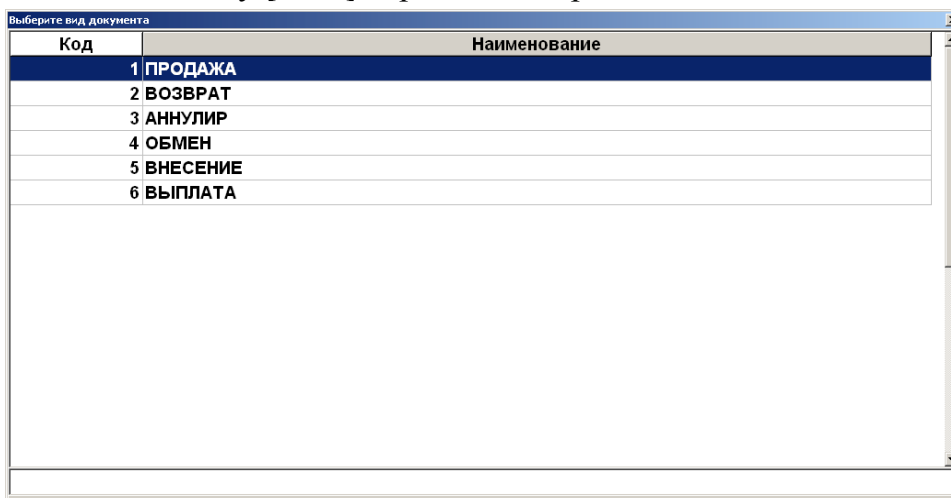
Для перемещения по списку используются клавиши [ ↑ ] и [ ↓ ]. Для закрытия окна без выполнения какой-либо функции нажмите [ **Выход** ]. Для того чтобы выполнить какую-либо из функций нужно:

- При помощи кнопок [ ↑ ] и [ ↓ ] выбрать интересующую функцию.
- Нажать кнопку [ **Заккрыть чек** ].

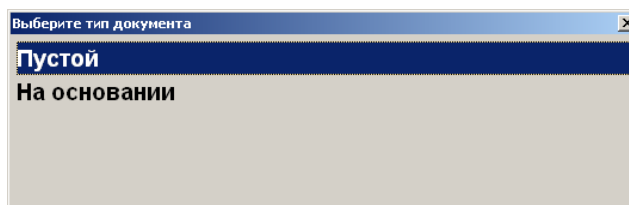
## Новый документ

Открытие нового документа с выбором его вида (используются настроенные администратором виды документов):

1. Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Новый документ».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется окно:



4. Кнопками [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать из списка вид документа. Для поиска можно воспользоваться фильтром (об использовании фильтра смотрите на стр. 20), фильтрующим список документов по коду или по наименованию.
5. Нажать кнопку [ **ОК** ].
6. При выборе видов «Возврат» или «Аннулирование» выдается запрос на тип документа:



7. Кнопками [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать нужный вариант.
8. Нажать кнопку [ **ОК** ].
9. Если был выбран тип «На основании», то будет выдан список чеков, в котором нужно будет выбрать тот, на основании которого открывается новый документ:

№ док.	№ смены	Дата	Время	Кассир	Вид	Сумма	Статус	Разрез
1	1	14.04.2009	13:35:34	Администратор	ПР	0,00	ЗАКР	
2	1	14.04.2009	13:36:13	Администратор	ПР	0,00	ЗАКР	
3	1	14.04.2009	13:39:45	Администратор	ПР	1 500,00	ЗАКР	

10. Кнопками [↑] и [↓] выбрать из списка документ. Для поиска можно воспользоваться фильтром (о его использовании смотрите на стр. 20).
11. Нажать кнопку [ОК].

## Просмотр

РМК позволяет просмотреть уже закрытый чек. Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [Опер. с док.].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Просмотр чека».
3. Нажать кнопку [ОК]. При этом откроется окно:

№ док.	№ смены	Дата	Время	Кассир	Тип	Сумма	Статус
623	389	27.01.2005	14:51:50	Администратор	ПР	3 825.00	ЗАКР
624	389	27.01.2005	14:53:04	Администратор	ПР	3 366.00	ЗАКР
625	389	27.01.2005	14:57:26	Администратор	ПР	4.60	ЗАКР
626	389	27.01.2005	14:57:55	Администратор	ПР	18.40	ЗАКР
627	389	27.01.2005	16:34:42	Администратор	ПР	11.50	ЗАКР
628	389	27.01.2005	16:45:33	Администратор	ПР	4.60	ЗАКР
629	389	27.01.2005	16:45:53	Администратор	ПР	11.50	ЗАКР

389

4. Кнопками [↑] и [↓] выбрать из списка чек. Для поиска можно воспользоваться фильтром (об использовании фильтра смотрите на стр. 20), фильтрующим список чеков по номеру или по смене.
5. Нажать кнопку [ОК]. Выбранный чек будет выведен на экран, при этом поле «Вил документа» примет одно из следующих значений: «Пр. Продажа», «Пр. Возврат», «Пр. Аннул.» или «Пр. Обмен», зависящее от типа открытого на просмотр чека:

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок		
Пр. ПРОДАЖА	79 / 1	3 / 3	451.72		
<b>0.</b>					
овощной отдел \ кетчупы,соусы \ кетчупы, соусы *хайнц* \ кетчуп *хайнц* томатный 200г					
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	13902	он вар колбаса прибалт.	2.300	53.60	123.28
2	20048	мик коп бекон княжеский к/в декор	1.200	241.20	289.44
3	26001	кетчуп *хайнц* томатный 200г	2.000	19.50	39.00
Скидки поз.: -5.00 (п)		Скидки чека: -5% (п)			
Текст поз.:		Текст чека:			
Разрезы поз.: Первый		Разрезы чека: Иванов			



6. При нажатии на кнопку [ **Расчет** ] можно посмотреть, как был оплачен выбранный чек:

Вид документа	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма без скидок
Пр. ПРОДАЖА	79 / 1	3 / 3	451.72

Вид оплаты	Сумма	Валюта
Наличные	100.00	руб.
Картой АВГ	200.00	руб.
Тарой	50.00	руб.
Наличные	100.00	руб.
Наличные	-25.88	руб.

Оп.	Код авторизации	Сумма	Ответ
Б-	624357	200.00	0

**Расчет** **0.**

Сумма чека, руб.  
**424.12**

К расчету, руб.  
**450.00**

Сдача, руб.  
**25.88**

В появившемся чеке нельзя осуществлять никакие операции, кроме печати копии чека и просмотра окна оплаты.

Для выхода из режима просмотра нажмите [ **Отмена чека** ].

## Печать копии на ККМ

Функция позволяет вывести на печать необходимое количество нефискальных (не производится запись в фискальную память) копий уже закрытого чека или текущего.

Для того чтобы напечатать копию чека на ККМ, нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. Выбрать пункт «Печать копии на ККМ» и нажать кнопку [ **ОК** ].

**Ввод**

Количество копий

1

ОК Отмена

3. Ввести количество копий.
4. Нажать кнопку [ **ОК** ].

Если РМК находится в состоянии «Чек закрыт», то при выборе пункта «Печать копии на ККМ» откроется окно выбора чека.

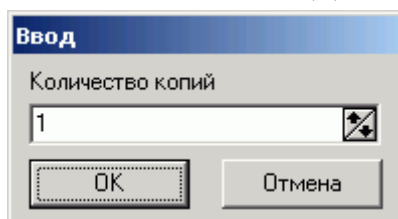
## Печать копии на ККМ ПД

Функция позволяет вывести на печать необходимое количество нефискальных (не производится запись в фискальную память) копий уже закрытого чека или текущего на подкладном документе.

Для того чтобы напечатать копию чека на подкладном документе ККМ, нужно выполнить следующие действия:

Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].

Выбрать пункт «Печать копии на ККМ ПД» и нажать кнопку [ **ОК** ].



Ввести количество копий.

Нажать кнопку [ **ОК** ].

Если РМК находится в состоянии «Чек закрыт», то при выборе пункта «Печать копии на ККМ ПД» откроется окно выбора чека.

## Печать копии на принтере

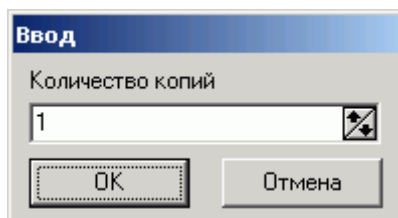
Функция позволяет вывести на Windows-принтер, установленный по умолчанию в ОС, необходимое количество копий уже закрытого чека или текущего.



*Нельзя напечатать копию чеков внесения и выплаты.*

Для того чтобы напечатать копию чека на принтере нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. Выбрать пункт «Печать копии на принтере» и нажать кнопку [ **ОК** ].
3. Ввести количество копий.



4. Нажать кнопку [ **ОК** ].

Если РМК находится в состоянии «Чек закрыт», то при выборе пункта «Печать копии на принтере» откроется окно выбора чека.

## Печать товарного чека на принтере

Функция позволяет вывести на Windows-принтер, установленный по умолчанию, в ОС необходимое количество товарных чеков уже закрытого чека или текущего.

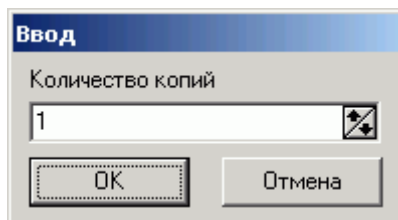


*Нельзя напечатать товарный чек внесения и выплаты.*

*Товарный чек не содержит сторнированные позиции формируемого и сформированного чеков.*

Для того чтобы напечатать товарный чек, нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. Выбрать пункт «Печать товарного чека на принтере» и нажать кнопку [ **ОК** ].
3. Ввести количество копий.



4. Нажать кнопку [ **ОК** ].

Если РМК находится в состоянии «Чек закрыт», то при выборе пункта «Печать товарного чека на принтере» откроется окно выбора чека.

## Печать марки

Марка – это документ, на котором отображается количество заказываемого товара и его наименование. Как правило, марки используются в предприятиях общественного питания.

Функция выполняет печать марки на принтере чеков.

Для того чтобы напечатать марку нужно выполнить следующие действия:

Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].

Выбрать пункт «Печать марки» и нажать кнопку [ **ОК** ].

Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом на принтер чеков будут выведены только ненапечатанные позиции чека.



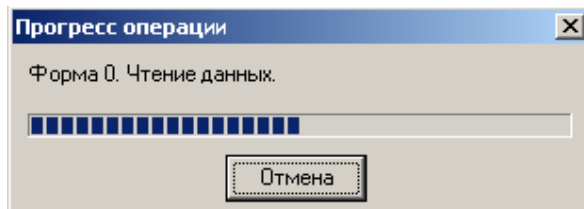
*В случае редактирования количества позиции на марке будет напечатана разница. При увеличении – положительное количество, а при уменьшении – отрицательное.*

## Загрузка из ТСД

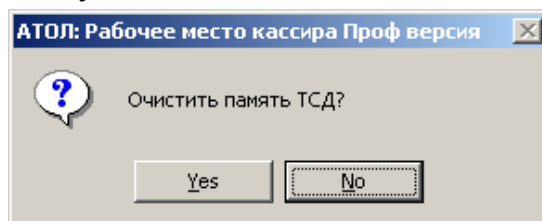
Функция позволяет загрузить позиции из терминала сбора.

Для того чтобы загрузить данные из ТСД, нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Опер. с чеком** ].
2. Выбрать пункт «Загрузка из ТСД» и нажать кнопку [ **ОК** ].
3. Произведется загрузка данных из ТСД в РМК:



4. После загрузки будет выдано сообщение:



5. Нажмите «Да» или [ **ОК** ], если необходимо очистить ТСД. «Нет», или [ **Отмена** ], если очищать не нужно.

## Заказы

Функция позволяет загрузить позиции из файла-заказа.

Для того чтобы загрузить заказ, нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. Выбрать пункт «Заказы» и нажать кнопку [ **ОК** ].

Откроется список готовых к загрузке заказов:

Название	Дата	Время	Тип	Сумма
Заказ №1234	30.08.2005	18:15:00	ПР	518.99
Заказ №1235	30.08.2005	18:16:00	ПР	456.35
Заказ №1236	30.08.2005	18:17:00	ПР	123.45
Заказ №1237	30.08.2005	18:20:00	ПР	484.12

3. Кнопками [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать из списка заказ, или считать сканером штрих-код заказа, или считать ридером магнитных карт карту, на которую сделан заказ.
  4. Нажать кнопку [ **ОК** ].
- Далее можно продолжить регистрацию товара или закрыть чек.

---

## Отложить

Функция позволяет прервать формирование чека и, не закрывая его, начать регистрации в новом чеке. При этом все регистрации отложенного чека будут сохранены. К ним можно будет вернуться позже. Может быть несколько одновременно отложенных чеков. При закрытии смены (снятии отчета с гашением) отложенные чеки не теряются. Для того чтобы отложить чек нужно выполнить следующие действия:

1. В любой момент в процессе редактирования чека нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. Выбрать пункт «Отложить» и нажать кнопку [ **ОК** ].
3. Нажать кнопку [ **ОК** ].



*Чек не может быть отложен, если это чек возврата/аннулирования по номеру.*

---

При параллельной печати на чековой ленте будет напечатано «Чек аннулирован».



*Администратором может быть настроена печать документа со штрих-кодом при откладывании чека, считав который сканером можно будет впоследствии восстановить весь чек.*

---

## Восстановить отложенный

Функция позволяет вернуться к редактированию отложенного чека. Восстановление чека возможно только при закрытом чеке.

Для восстановления отложенного чека нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Восстановить отложенный».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. Экран примет такой же вид, какой был при откладывании чека. Если отложенных чеков больше одного, то откроется окно:

	№ док.	№ смены	Дата	Время	Кассир	Тип	Сумма
▶	79	307	18.06.2004	12:18:33	Администратор	ПР	1 063.13
	80	307	18.06.2004	13:16:07	Администратор	ПР	308.37
	81	307	18.06.2004	13:28:07	Администратор	ВЗ	278.00
	82	307	18.06.2004	15:25:38	Администратор	ПР	354.05

307

4. Кнопками [ ↑ ] и [ ↓ ] выбрать из списка чек или считать сканером штрих-код с документа, который был напечатан при откладывании чека. Для поиска можно воспользоваться фильтром (об использовании фильтра смотрите на стр. 20), фильтрующим список чеков по номеру, смене или сумме.
5. Нажать кнопку [ **ОК** ].

Для отказа от восстановления нужно нажать кнопку [ **Выход** ].



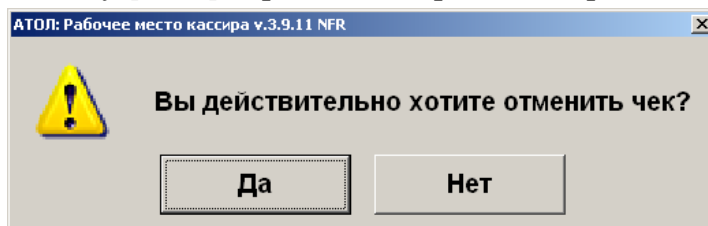
*Если во время откладывания чека был напечатан документ со штрих-кодом, то считав этот штрих-код в окне «Выберите чек» будет восстановлен соответствующий чек.*

В восстановленном чеке можно продолжить производить регистрации либо закрыть его.

## Отмена

Отмена текущего документа. Аналогична функции «Отмена чека» (см. стр. 102). Для отмены чека через меню чека:

1. Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Отмена».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. При этом откроется запрос на подтверждение:



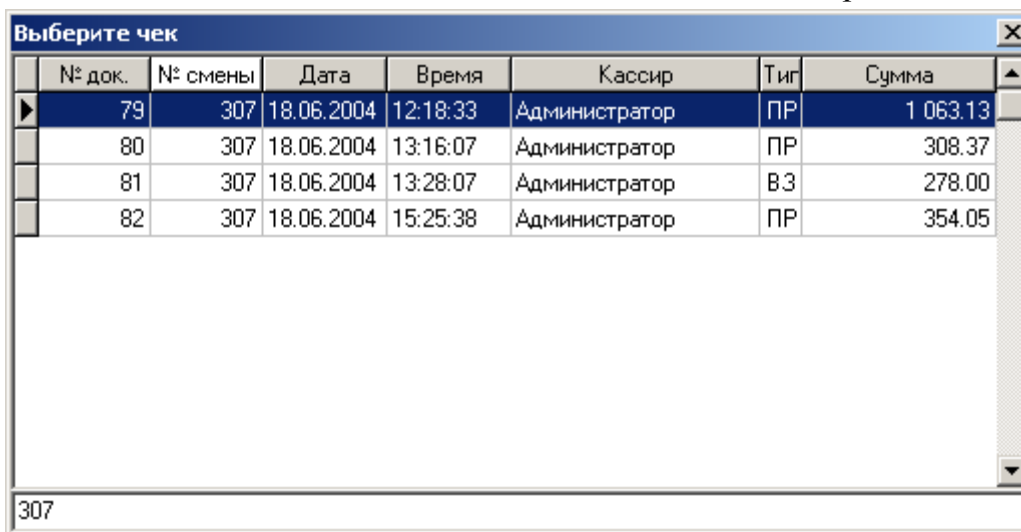
4. Кнопками [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать вариант «Да» и нажать кнопку [ **ОК** ].

## Восстановить отмененный

Функция позволяет вернуться к редактированию отмененного чека.

Для восстановления отмененного чека нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Опер. с док.** ].
2. В диалоговом окне выбрать пункт «Восстановить отмененный».
3. Нажать кнопку [ **ОК** ]. Экран примет такой же вид, какой был при отмене чека. Если отмененных чеков больше одного, то откроется окно:



	№ док.	№ смены	Дата	Время	Кассир	Тип	Сумма
▶	79	307	18.06.2004	12:18:33	Администратор	ПР	1 063.13
	80	307	18.06.2004	13:16:07	Администратор	ПР	308.37
	81	307	18.06.2004	13:28:07	Администратор	ВЗ	278.00
	82	307	18.06.2004	15:25:38	Администратор	ПР	354.05

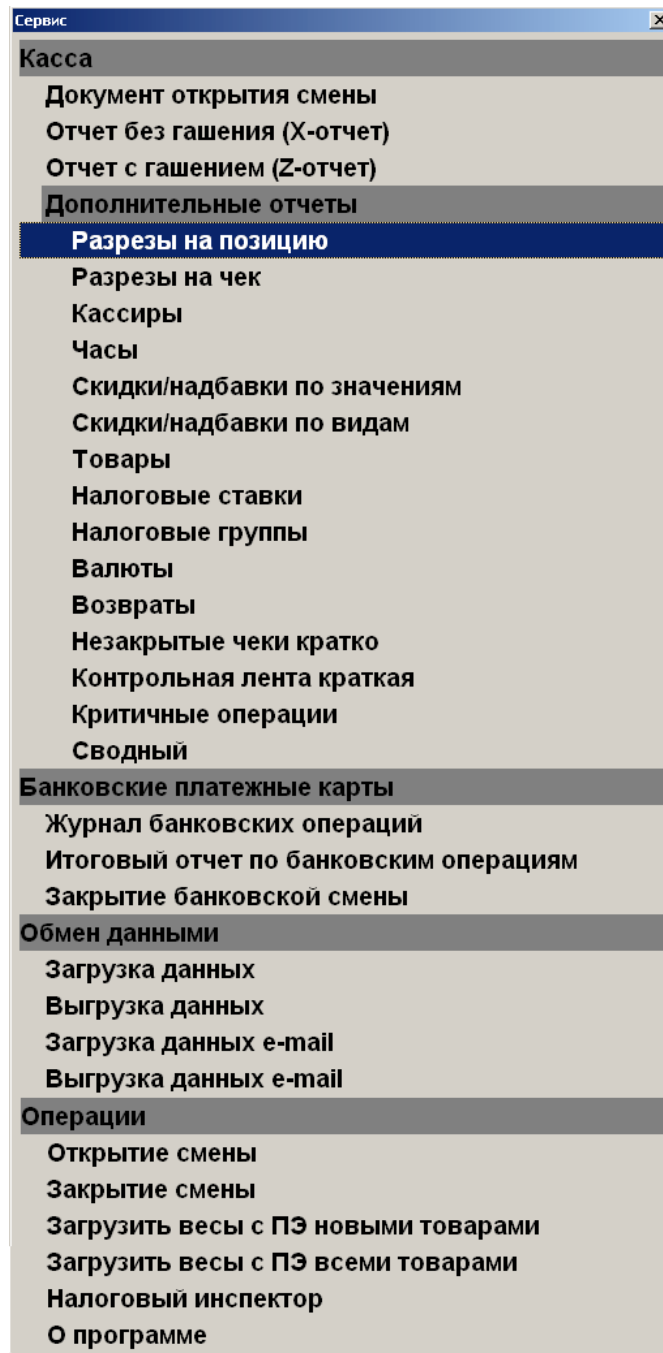
4. Кнопками [ **↑** ] и [ **↓** ] выбрать из списка чека. Для поиска можно воспользоваться фильтром (об использовании фильтра смотрите на стр. 20), фильтрующим список чеков по номеру, смене или сумме.
5. Нажать кнопку [ **ОК** ].

Для отказа от восстановления – нужно нажать кнопку [ **Выход** ].

В восстановленном чеке можно продолжить производить регистрации либо закрыть его.

# Сервис

Только при закрытом чеке после нажатия на кнопку [ **Сервис** ] в режиме «Регистрация» или на кнопку «Сервис...» в «Супервизоре» на экране появится диалоговое окно с сервисными функциями. Количество сервисных функций определяется настройками самой РМК и настройками профиля авторизованного пользователя.



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:

1. При помощи кнопок [ ↑ ] и [ ↓ ] выбрать интересующую функцию.
2. Нажать кнопку [ **Закрыть чек** ].



## Касса

При выборе пункта «Документ открытия смены» будет выполнено открытие смены на текущей ККМ.



*Если не снят отчет с гашением, то есть предыдущая смена не была закрыта, открытие новой смены произвести нельзя.*

Выбор любого пункта этой группы приведет к печати соответствующего отчета. Снятие Z-отчета приводит к закрытию смены. Более подробная информация о формировании отчетов и их примеры представлены на стр.147.

## Дополнительные отчеты

При выборе любого отчета из этой группы открывается диалоговое окно выбора диапазона, за который будет напечатан отчет:

В полях «С:» и «По:» необходимо указать диапазон значений, за который необходимо сформировать выбранный отчет. В качестве начального и конечного значения диапазона можно использовать:

- **Новые** – снимается отчет по транзакциям, появившимся после предыдущей выгрузки;
- **Текущая смена** – снятие отчета за текущую смену;
- **Последняя смена** – снятие отчета за последнюю смену;
- **Смены** – задается диапазон номеров кассовых смен;
- **Даты** – задается диапазон дат и времени транзакций;
- **Документы** – задается диапазон номеров документов;
- **Выгрузки** – задается диапазон номеров выгрузок данных;
- **Транзакции** – задается номер первой и последней транзакции;
- **Все** – снятие отчета за весь период.

При нажатии на кнопку «ОК» отчет будет напечатан на ККМ.

Более подробная информация о формировании отчетов и их примеры представлены на стр.147.

## Банковские платежные карты

При выборе пунктов данной группы будут произведены следующие операции:

- **Журнал банковских операций** – печать отчета о проделанных операциях с банковскими платежными картами в течение текущей банковской смены.
- **Итоговый отчет по банковским операциям** – печать итогового отчета о проделанных операциях с банковскими платежными картами в течение текущей банковской смены.
- **Закрытие банковской смены** – произведена синхронизации данных РМК и банка.

Настройка работы с банковскими платежными картами приведена в документе «Руководство администратора».

## Обмен данными

Выполнение операций из этой группы приведет к обмену данными между РМК и АСТУ. Обмен данными следует выполнять, если в системе используется ручной способ обмена данными с АСТУ.

Существуют несколько правил для произведения обмена:

Если обмен начат, то его необходимо довести до конца, а уж потом переходить к другому обмену. Что это значит:

1. Если произведена выгрузка продаж из РМК, то необходимо их загрузить в АСТУ до начала следующего обмена (выгрузки товаров из АСТУ);
2. Если произведена выгрузка товаров из АСТУ, то необходимо их загрузить в РМК до начала следующего обмена (выгрузки продаж из РМК).

Иначе получается «повисший» файл обмена (т.е. вроде выгрузили, но еще не загрузили) и нельзя в тот же момент производить обмен в другом направлении.

Если РМК и АСТУ разнесены в пространстве так, что для обмена между ними приходится использовать сменные носители данных (дискета, компакт диск и др.), то приехав в магазин с новыми товарами, где установлено РМК, нужно сначала загрузить их, а не делать выгрузку продаж. И наоборот, приехав в «офис» с продажами, где установлена АСТУ, нужно сначала загрузить их, а потом выгружать товары.

## Загрузка данных

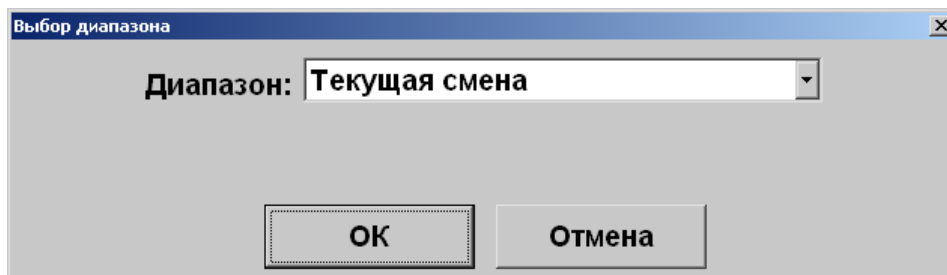
Загрузка данных представляет собой загрузку справочников в РМК из файла, созданного АСТУ.

Если в процессе загрузки возникли ошибки (например, связанные с неправильным форматом данных), то в конце загрузки программа выдаст их список.

## Выгрузка данных

Выгрузка данных представляет собой выгрузку данных о произведенных операциях (регистрации товаров, начисление скидок, принятых платежах и много другое.) на РМК в файл для последующей загрузке в АСТУ.

При выборе этого пункта откроется диалоговое окно выбора диапазонов выгружаемых данных:



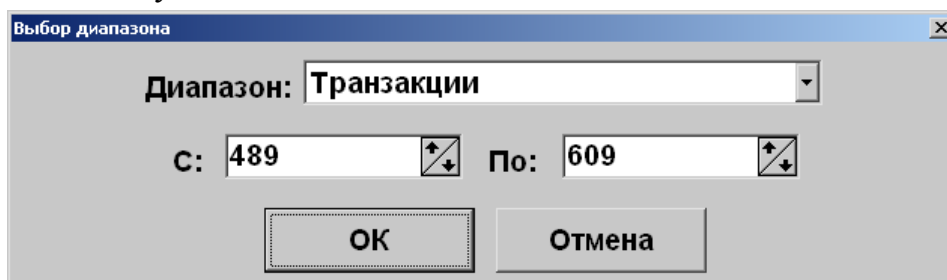
Выгрузка данных может быть осуществлена по следующим диапазонам:

- **Новые** – выгружаются транзакции, появившиеся после предыдущей выгрузки;
- **Текущая смена** – выгружаются транзакции за текущую не закрытую смену;
- **Последняя смена** – выгружаются транзакции за последнюю закрытую смену;
- **Смены** – задается диапазон номеров кассовых смен;
- **Даты** – задается диапазон дат и времени транзакций;
- **Документы** – задается диапазон номеров документов;
- **Выгрузки** – задается диапазон номеров выгрузок данных;
- **Транзакций** – задается номер первой и последней транзакции;
- **Все** – выгружаются все транзакции.



*При выгрузке данных для всех задаваемых диапазонов обязательным условием является наличие всех элементов диапазона, включая граничные элементы, в противном случае выгрузка данных производиться не будет. Например, в БД имеются смены с 5 по 6. При запросе смен с 4 по 6 выгрузка выполняться не будет.*

Для ввода границ диапазонов выгружаемых транзакций в нижней части окна появляются специальные поля. К примеру, окно для ввода диапазона номеров смен будет иметь следующий вид:



В полях «С:» и «По:» необходимо указать начальное и конечное значение диапазона, за который требуется выгрузка данных. При нажатии на кнопку «ОК» будет произведена выгрузка данных.

## Загрузка данных по e-mail

Загрузка данных по e-mail ни чем не отличается от обычной загрузки (см. стр. 130), за исключением того, что загружаемые файлы приходят прикрепленными к письму.

Если в процессе загрузки возникли ошибки (например, связанные с неправильным форматом данных), то в конце загрузки программа выдаст их список.

## Выгрузка данных по e-mail

Выгрузка данных по e-mail ни чем не отличается от обычной выгрузки (см. стр. 130), за исключением того, что файлы, полученные после выгрузки, прикрепляются к письму, которое необходимо отправить (нажать кнопку «Отправить» в вашем почтовом клиенте).

# Операции

## Открытие смены

При выборе данного пункта будет произведено открытие смены на всех ККМ подключенных к РМК.

## Заккрытие смены

Выбор данного пункта приведет к выполнению автоматизированный механизма снятия нескольких отчетов совмещенный с выгрузками данных и операциями закрытия и открытия смены. Информация о настройке выполняемых операций приведена в документе «Руководство администратора».

## Налоговый инспектор

Переход в режим налогового инспектора (см. документ «Руководство налогового инспектора»).

## Загрузка весов с ПЭ новыми товарами

Операцию необходимо выполнять, если в системе обновилась база товаров, для продажи которых используются весы с печатью этикеток.

При выборе данной операции в весы с ПЭ будут загружены товары, реквизиты которых были изменены со времени предыдущей загрузки.

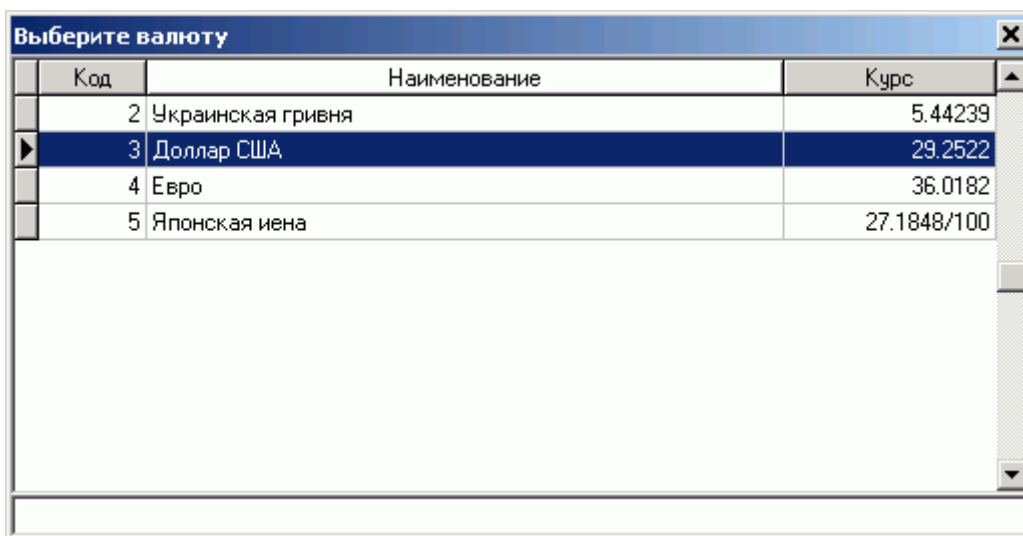
## Загрузка весов с ПЭ всеми товарами

Операцию необходимо выполнять, если в системе обновилась база товаров, для продажи которых используются весы с печатью этикеток.

При выборе данной операции в весы с ПЭ будут загружены все товары.

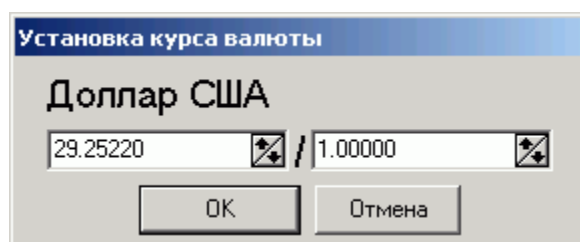
## Установка курса валют

При работе с несколькими валютами можно установить их курс. При выборе данного пункта откроется окно со списком настроенных валют и их курсом по отношению к базовой валюте:



Код	Наименование	Курс
2	Украинская гривня	5.44239
3	Доллар США	29.2522
4	Евро	36.0182
5	Японская иена	27.1848/100

При помощи кнопок [↑] и [↓] необходимо выбрать валюту, курс которой нужно изменить. При нажатии на кнопку [Закреть чек] появится окно установки курса валюты:



Установка курса валюты

Доллар США

29.25220 / 1.00000

OK Отмена

В полях указывается значение курса валюты по отношению к базовой валюте в формате: XX.XXXXXX единиц базовой валюты за XX.XXXXXX единиц данной валюты.



*За 1 EUR = 36,01820 руб. (в РМК записывается 36,01820 / 1)*

*За 100 JPY = 27,18480 руб. (в РМК записывается 27,18480 / 100).*

Для сохранения введенного курса валюты необходимо нажать кнопку «OK».

## О программе

При выборе данного пункта будут выведены сведения о фирме разработчике и текущей версии РМК, а также идентификатор ключа защиты.

## Просмотр реквизитов товара

РМК позволяет просмотреть характеристики товара, не покидая режим «Регистрация». Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Просм. товара** ]. При этом РМК переходит в режим просмотра карточки товара, а поле «Состояния чека» примет значение «Просм. товара».

Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Разрез чека		
Чек закрыт	----/----				
<b>Просмотр</b>			<b>10.19</b>		
№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма

2. Произвести регистрацию товара любым возможным способом: по штрих-коду, по коду, визуальным поиском (см. стр.36).
3. Если товар будет успешно найден в справочнике товаров РМК, то на экране появится его карточка:

Товар <21, 24, Души "Ландыш", шт>	
Основные	Дополнительные
Код:	21
Артикул:	24
Наименование:	Души "Ландыш", шт
Текст для чека:	Души "Ландыш", шт
Товарная группа:	7   Парфюмерия
Налоговая группа:	1   18 0 (5 10000)
Цена:	97,75
Остаток:	0,000
Продано:	0,000

Для переключения между закладками используются сочетания клавиш [ ← ] и [ → ].

Для того чтобы закрыть карточку товара, нужно нажать кнопку [ **Сброс** ] или [ **Выход** ]. После того как карточка товара будет закрыта, режим просмотра реквизитов товара сбрасывается.

**Регистрация**

---

Для просмотра характеристик уже зарегистрированного товара нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку [ **Просм.товара** ] и войти в состояние просмотра товара.
2. В таблице позиций чека с помощью клавиш [ ↑ ] и [ ↓ ] выбрать позицию с интересующим товаром.
3. Нажать кнопку [ **Просм.товара** ] для вывода информации о выбранном товаре.

Редактирование характеристик товара в режиме просмотра реквизитов невозможно.

## Калькулятор

Во время работы с РМК можно пользоваться встроенным калькулятором. Кнопки используемые калькулятором описаны на стр. 9.

Данные, полученные в результате расчетов на калькуляторе, можно использовать в качестве параметров регистрации.



*Если после проведения вычислений нажать кнопку [ X ], то результат будет зафиксирован как количество регистрируемого товара.*

---

## Автоматический обмен данными

РМК может самостоятельно производить выгрузку данных о произведенных продажах и загружать данные по реализуемым товарам.

Автоматическая загрузка справочника товаров и выгрузка данных 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.

При автоматической выгрузке отчета о продажах блокируется клавиатура и выводится информация о процессе выгрузки отчета. По окончании выгрузки работу можно будет продолжить.

## Блокировка РМК

Для запрета доступа к РМК во время отсутствия кассира на рабочем месте существует механизм блокирования РМК.



*Администратором может быть настроена автоматическая блокировка, производящая блокирование РМК во время бездействия оператора.*

Когда РМК заблокирована, на ней нельзя открывать денежный ящик или производить какие-либо регистрации. Для блокировки РМК нажмите кнопку [ **Блок.** ] После этого на экран кассира будет выведено окно авторизации:

Разблокировка РМК осуществляется точно также как и авторизация доступа (см. стр. 21).

Если включен режим смены пользователя при блокировке, то другой оператор может выбрать свое имя в списке и ввести свой пароль – РМК разблокируется и новый оператор сможет продолжить работу с того момента, на котором РМК было заблокировано.



## Работа с несколькими ККМ

РМК позволяет производить регистрацию товара не только на одной ККМ, но и на нескольких.

При этом для всех ККМ используется:

- один интерфейс РМК;
- единый денежный ящик, в котором ведется общая сумма наличности;
- единая нумерация документов.

Регистрация товара может осуществляться следующими способами:

1. Регистрация производится на указанной в товаре ККМ без дополнительных запросов оператору.
2. Перед открытием чека производится выбор ККМ, на которой будет выполняться регистрация товара. Для выбора ККМ необходимо нажать кнопку [ **Выбор ККМ** ] и указать устройство в открывшемся окне:

Выберите устройство		
Код	Наименование	Сумма чека
1	ККМ1	120.28
2	ККМ2	237.65

**Итог: 357.93**

3. Перед открытием чека производится выбор ККМ, на которой будет выполняться регистрация товара. Без дополнительных запросов оператору будет производиться регистрация товара, в карточке которого указана выбранная ККМ.



*Если в карточке товара не указана ККМ или указана другая, оператору может выдаваться сообщение об ошибке или регистрация будет производиться на текущей ККМ.*

Вне зависимости от способа регистрации, перед снятием отчетов необходимо выбрать ККМ, на которой они будут печататься.

Исключение составляет операции «Открытие смены» и «Закрытие смены» (см. стр. 132), при выполнении которых снятие отчетов производится на всех подключенных ККМ.



*Операции внесение и выплата выполняются на текущей ККМ.*

# Работа с сенсорным экраном

В «АТОЛ: Рабочее место кассира» реализована поддержка работы с сенсорным экраном.

**Сенсорный экран (Touchscreen)** – экран монитора, имеющий специальное покрытие, чувствительное к нажатию.

При работе с сенсорным экраном есть ряд некоторых особенностей:

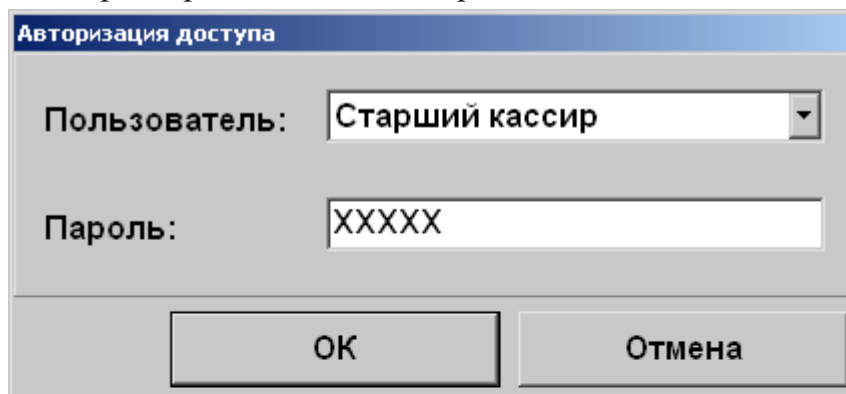
1. **Перемещение курсора по экрану.** Если нужно переместить курсор из одного места экрана в другое, необходимо нажать в это место.
2. **Одиарное нажатие на кнопку (поле).** То же, что и перемещение курсора по экрану, только после нажатия на кнопку (поле) будет выполнена функция, закрепленная за кнопкой (полем).
3. **Двойное нажатие на кнопку (поле).** То же, что и одиарное нажатие, отличие – нажимать нужно два раза с интервалом менее 0,5 с. При работе со списком (товаров, разрезов и др.) двойное нажатие на значение эквивалентно последовательности: выбор необходимого значения и нажатие на кнопку [ **Заккрыть чек** ].

Работа с макетом абсолютно идентична работе со специальной POS-клавиатурой, отличие состоит только в том, что кнопки располагаются на экране. Например, если нужно продать товар по коду. то: на цифровой части макета ввести количество, нажать кнопку [ **X** ], ввести код и нажать кнопку [ **По коду** ].

Далее, в описании работы с сенсорным экраном в качестве примеров будут использоваться макеты клавиатур, созданные ГК «АТОЛ».

## Авторизация

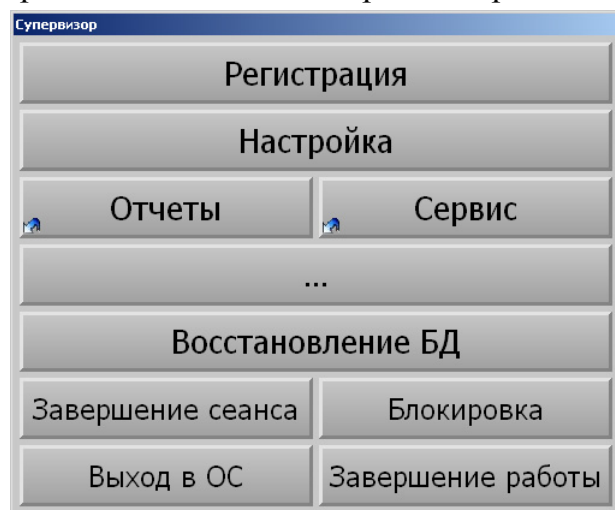
Во время авторизации необходимо ввести пароль. Например, кассира, который приступил к работе в начале смены, или старшего кассира, который в конце смены решил снять суточный отчет. Как правило, пароль состоит из цифр. Для ввода пароля используется дополнительная форма с цифровыми кнопками, нажимая на которые происходит ввод пароля.



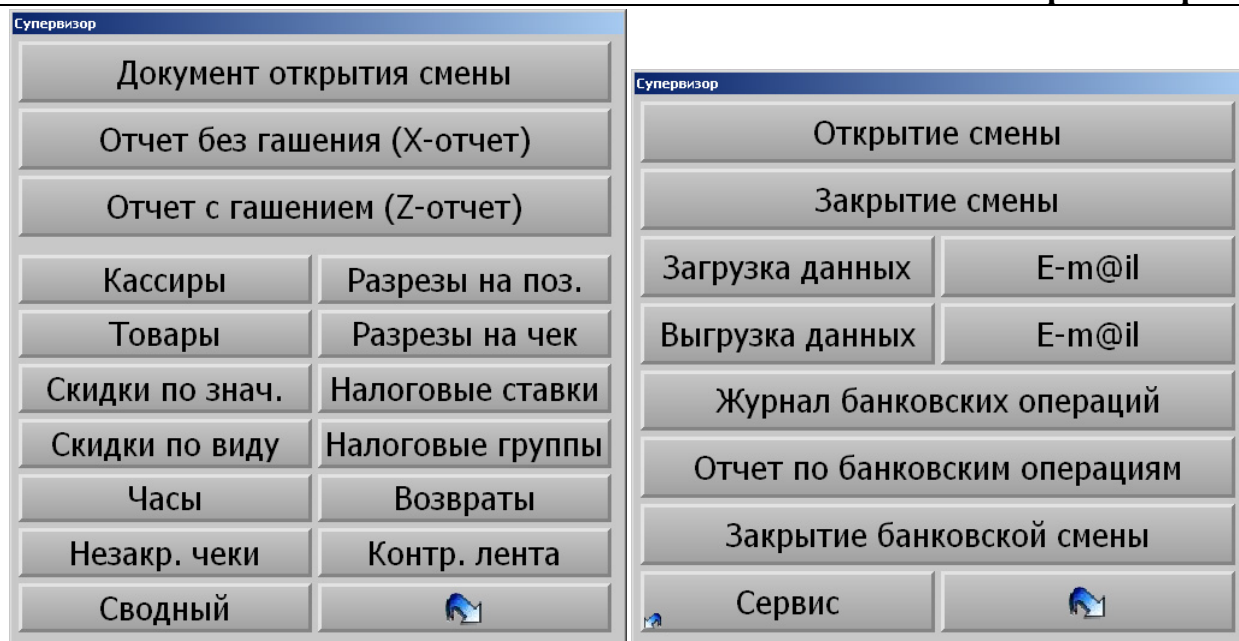
После завершения ввода пароля необходимо закрыть макет с цифрами и подтвердить правильность ввода нажатием кнопки «ОК».

## Супервизор

После завершения процесса авторизации открывается окно «Супервизор», из которого можно перейти во все основные режимы работы РМК:



При нажатии на кнопки «Отчеты» и «Сервис» откроются дополнительные окна для работы с отчетами и осуществления некоторых сервисных операций:



Для того чтобы вернуться к основному макету, необходимо нажать кнопку



## Режим регистрации

Для режима «Регистрация» создается специальный макет, который будет удобен и рассчитан для пользования кассирами.

АТОЛ: Рабочее место кассира Проф

Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма чека
Продажа	1 / 1	2 / 3	186.20

12.34


№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	294	Кетчуп "Балтимор" "Адмирал"	2.000	20.90	41.80
	185	сок Черносмородиновый 75%	1.000	62.20	62.20
2	2106	водка "ОТЕЧЕСТВО" 1л.	1.000	144.40	144.40

Скидки поз.:  
Разрезы поз.: 1

Скидки чека:  
Разрезы чека:


Администратор      ТОРНАДО    --:--    --:--    EN 25.11.04 14:59:56

При нажатии на кнопку сенсорного экрана будут выполнены соответствующие операции.

Особое внимание следует обратить на специальные кнопки, на которых есть специальный знак , такие как [ Сервис ], [ Скидки ] и другие, при нажатии на которые вместо основного макета будет показан соответствующий дополнительный.

АТОЛ: Рабочее место кассира Проф

Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма чека
Продажа	1 / 1	2 / 3	186.20

# 12.34

№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	294	Кетчуп "Балтимор" "Адмирал"	2.000	20.90	41.80
	185	сок Черносмородиновый 75%	1.000	62.20	62.20
2	2106	водка "ОТЕЧЕСТВО" 1л.	1.000	144.40	144.40

Скидки поз.: Скидки чека:  
Разрезы поз.: 1 Разрезы чека:

Администратор      ТОРНАДО    --:--    --:--    EN 25.11.04 15:00:57

АТОЛ: Рабочее место кассира Проф

Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма чека
Продажа	1 / 1	2 / 3	186.20

# 12.34

№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	294	Кетчуп "Балтимор" "Адмирал"	2.000	20.90	41.80
	185	сок Черносмородиновый 75%	1.000	62.20	62.20
2	2106	водка "ОТЕЧЕСТВО" 1л.	1.000	144.40	144.40

Скидки поз.: Скидки чека:  
Разрезы поз.: 1 Разрезы чека:

Открыть ДЯ    Сумма ДЯ    Внесение    Выплата  
Отрезка    ККМ    Тара    Ноль

Администратор      ТОРНАДО    --:--    --:--    EN 25.11.04 15:01:46

**Работа с сенсорным экраном**

АТОЛ: Рабочее место кассира Проф

Тип чека	№ док./смены	Поз./Пок.	Сумма чека
Продажа	1 / 1	2 / 3	186.20

12.34

№	Код	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	294	Кетчуп "Балтимор" "Адмирал"	2.000	20.90	41.80
	<del>185</del>	<del>сок Черносмородиновый 75%</del>	<del>1.000</del>	<del>62.20</del>	<del>62.20</del>
2	2106	водка "ОТЕЧЕСТВО" 1л.	1.000	144.40	144.40

Скидки поз.: Скидки чека:  
Разрезы поз.: 1 Разрезы чека:

Возврат	Возврат чека	Восстановить	Отложить	Загр из ТСД	
Обмен	Просмотр	Товарный	Принтер	ККМ	

Администратор      ТОРНАДО    --:--    --:--    EN 25.11.04 15:02:29

Для того чтобы вернуться к основному макету необходимо нажать кнопку



## Визуальный поиск

Для ввода значений фильтра и перемещения по списку используется дополнительный макет:

**Фильтр**

По наим.:  По ШК:

По коду:  По арт.:  По цене:

Молочная продукция \ Пармалат \

Код	Артикул	Наименование	Цена	Остаток
1640	1640	Молоко "Пармалат" стер. 0,5% 1л	8.30	1000.000
1639	1639	Молоко "Пармалат" стер. 1,8% 1л	9.10	1000.000
1638	1638	Молоко "Пармалат" стер. 3,5% 1л	10.60	1000.000
1441	1441	молоко "ПЕТМОЛ" 1.8% 0.5л	7.10	1000.000
1440	1440	молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 0.5л	7.80	1000.000
1463	1463	молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 1л	13.70	1000.000
1436	1436	молоко "Тимашевское" 1.5% 1л	10.00	1000.000
1434	1434	Молоко "Тимашевское" 2.5% 1л	11.10	1000.000
1435	1435	молоко "Тимашевское" 3.5% 1л	12.30	1000.000
1437	1437	молоко "Тимашевское" 6% 1л	15.00	1000.000
1255	1255	Молоко 2% стер. "Шоколадное" 1л	14.40	1000.000
722	722	Молоко 3,2% "Домик в деревне" 1л	13.20	1000.000
732	732	Молоко 3,5% "Домик в деревне" 0,2л	3.60	1000.000
716	716	Молоко 3,5% "Домик в деревне" 1л	13.70	1000.000
1899	1899	молоко 3.5% кубанская Бурёнка 0.25л	5.50	1000.000
758	758	Молоко 4% топл. "Домик в деревне" 0,2л	4.10	1000.000
721	721	Молоко 6% "Домик в деревне" 1л	18.40	1000.000

7

8

9

.

4

5

6

0

C

1

2

3

0

\*

Администратор
ТОРНАДО
--:--
--:--
RU 25.11.04 15:05:35



**Работа с сенсорным экраном**

Как правило, для организации поиска товаров по БД цифровых кнопок недостаточно, поэтому чтобы ввести буквы и другие символы, надо перейти на

другой макет, для этого необходимо нажать кнопку [  ].

Визуальный поиск

Фильтр

По наим.:  По ШК:

По коду:  По арт.:  По цене:

Молочная продукция \ Пармалат \

Код	Артикул	Наименование	Цена	Остаток
1640	1640	Молоко "Пармалат" стер. 0,5% 1л	8.30	1000.000
1639	1639	Молоко "Пармалат" стер. 1,8% 1л	9.10	1000.000
1638	1638	Молоко "Пармалат" стер. 3,5% 1л	10.60	1000.000
1441	1441	молоко "ПЕТМОЛ" 1.8% 0.5л	7.10	1000.000
1440	1440	молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 0.5л	7.80	1000.000
1463	1463	молоко "ПЕТМОЛ" 3.5% 1л	13.70	1000.000
1436	1436	молоко "Тимашевское" 1.5% 1л	10.00	1000.000
1434	1434	Молоко "Тимашевское" 2.5% 1л	11.10	1000.000
1435	1435	молоко "Тимашевское" 3.5% 1л	12.30	1000.000
1437	1437	молоко "Тимашевское" 6% 1л	15.00	1000.000
1255	1255	Молоко 2% стер. "Шоколадное" 1л	14.40	1000.000
722	722	Молоко 3,2% "Домик в деревне" 1л	13.20	1000.000
732	732	Молоко 3,5% "Домик в деревне" 0,2л	3.60	1000.000
716	716	Молоко 3,5% "Домик в деревне" 1л	13.70	1000.000
1899	1899	молоко 3.5% кубанская Бурёнка 0.25л	5.50	1000.000
758	758	Молоко 4% топл. "Домик в деревне" 0,2л	4.10	1000.000

~ ! @ " # № \$ ; % ^ : & ? \* ( ) \_ + = | / <

Caps Lock Q W E R T Y U I O P { } [ X ] Ъ С


En/Ru A S D F G H J K L ; ' " Shift

я ч с м и т ь , б . ю / . Space

Администратор      ТОРНАДО    --:--    --:--    RU 25.11.04 15:06:15

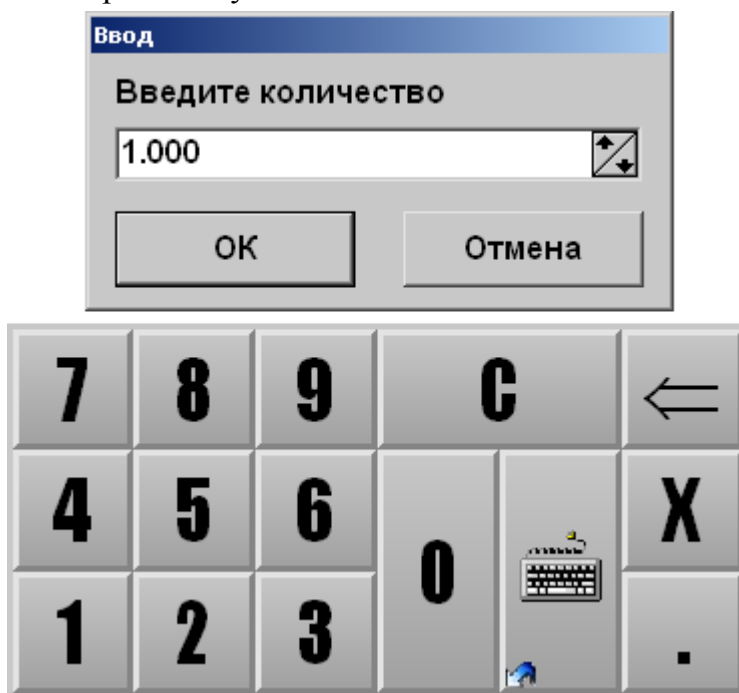
В связи с тем, что нельзя на сенсорной клавиатуре одновременно нажать две кнопки, поэтому кнопка [ **Shift** ] работает так: перед тем как ввести символ верхнего регистра или дополнительные символы, расположенные на цифровых клавишах необходимо нажать кнопку [ **Shift** ] (она будет находиться в состоянии нажатия до повторного нажатия на нее).

Для переключения раскладки клавиатуры с русского на английский и наоборот служит кнопка [ **En/Ru** ].

Для того чтобы вернуться к предыдущему макету (в данном случае это макет с цифровыми кнопками), необходимо нажать кнопку [  ].

## Ввод количества

После выбора товара в окне «Визуальный поиск» необходимо ввести количество выбранного товара. Для этого используется то же окно с цифровыми кнопками, что и во время визуального поиска.



# Отчеты

Вход в режим отчетов осуществляется из режима супервизор (кнопка «Сервис...»). В данном режиме пользователь может снять следующие отчеты:

**Кассовые отчеты:**

- отчет без гашения (X-отчет);
- отчет с гашением (Z-отчет);

**Дополнительные отчеты:**

- разрезы на позицию;
- разрезы на чек;
- кассиры;
- часы;
- скидки/надбавки по значениям;
- скидки/надбавки по видам;
- товары;
- налоговые ставки;
- налоговые группы;
- валюты;
- возвраты;
- незакрытые чеки кратко;
- контрольная лента краткая;
- сводный;

# Кассовые отчеты

## Отчет без гашения (X-отчет)

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
-----	
ККМ №1 Администратор ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ № 0024 БЕЗ ГАШЕНИЯ	
-----	
ПРОДАЖ	=476.79
СТОРНО	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=290.05
КРЕДИТОМ	=124.05
ТАРОЙ	=59.17
КАРТОЙ	=2.55
-----	
АННУЛИР.	=123.00
НАЛИЧНЫМИ	=62.34
КРЕДИТОМ	=44.67
ТАРОЙ	=10.00
КАРТОЙ	=6.00
-----	
ВОЗВРАТ	=76.42
НАЛИЧНЫМИ	=54.42
КРЕДИТОМ	=4.60
ТАРОЙ	=6.40
КАРТОЙ	=11.00
-----	
ВНЕСЕНИЕ	=100.00
ВЫПЛАТА	=56.20
-----	
ПРОДАЖ	7
СТОРНО	0
ВОЗВРАТОВ	5
АННУЛИРОВАНИЙ	5
ВНЕСЕНИЙ	1
ВЫПЛАТ	1
-----	
ВНЕСЕНИЕ	=100.00
ВЫПЛАТА	=56.20
-----	
НАЛИЧНОСТЬ В КАССЕ	=217.24
ВЫРУЧКА	=277.40
СМЕННЫЙ ИТОГ	=476.79
-----	
К30 ДОК. 00000789	12-06-04 10:12
ККМ 7777777	ИНН 012345678912

## Отчет с гашением (Z-отчет)

Этот отчет снимается в конце смены. После удачного снятия Z-отчета смена считается закрытой.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
-----	
ККМ №1 Администратор ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ № 0024 С ГАШЕНИЕМ	
-----	
ПРОДАЖ	=476.79
СТОРНО	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=290.05
КРЕДИТОМ	=124.05
ТАРОЙ	=59.17
КАРТОЙ	=2.55
-----	
АННУЛИР.	=123.00
НАЛИЧНЫМИ	=62.34
КРЕДИТОМ	=44.67
ТАРОЙ	=10.00
КАРТОЙ	=6.00
-----	
ВОЗВРАТ	=76.42
НАЛИЧНЫМИ	=54.42
КРЕДИТОМ	=4.60
ТАРОЙ	=6.40
КАРТОЙ	=11.00
-----	
ВНЕСЕНИЕ	=100.00
ВЫПЛАТА	=56.20
-----	
ПРОДАЖ	7
СТОРНО	0
ВОЗВРАТОВ	5
АННУЛИРОВАНИЙ	5
ВНЕСЕНИЙ	1
ВЫПЛАТ	1
-----	
ВНЕСЕНИЕ	=100.00
ВЫПЛАТА	=56.20
-----	
НАЛИЧНОСТЬ В КАССЕ	=217.24
ВЫРУЧКА	=277.40
СМЕННЫЙ ИТОГ	=476.79
-----	
К30 ДОК. 00000789	12-06-04 10:12
↑ ККМ С ОП 7777777	ИНН 012345678912↑

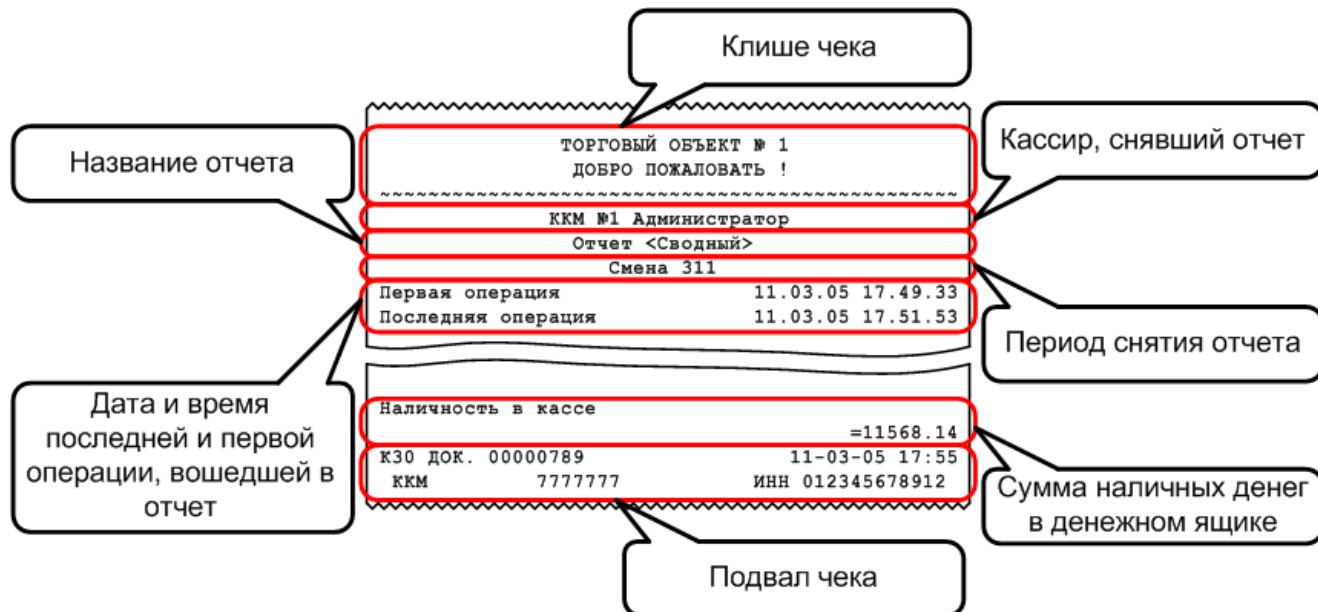


*По техническим причинам Z-отчет не является информативным отчетом, т. к. содержит только информацию, которая будет записана в фискальную память. Для получения более полной информации об операциях в течение смены рекомендуется использовать сводный отчет.*

*Некоторые типы оплаты могут быть заблокированы, в этом случае они в отчете не присутствуют, и номера строк, используемые в формулах, должны быть соответствующим образом скорректированы.*

## Дополнительные отчеты

В дополнительных отчетах РМК печатается ряд обязательных полей:



Для снятия отчета за выбранный период необходимо указать диапазон дат и времени, за который будет снят отчет.

The screenshot shows a dialog box titled "Выбор диапазона" (Range Selection) with the following fields:

- Диапазон: Даты (Date range)
- С: 21.06.2004 15:06:06 (Start: 21.06.2004 15:06:06)
- По: 21.06.2004 15:06:06 (End: 21.06.2004 15:06:06)
- Buttons: ОК (OK), Отмена (Cancel)

## Формулы, используемые в алгоритмах вычисления

В описании алгоритмов формирования отчетов будут использоваться следующие обозначения и формулы.

Сумма регистрации продаж с  $i$ -ым признаком:

$$\dot{I}_i = D_i - \tilde{N}_i + D_i^{\tilde{N}O} - C_i^{\tilde{N}O} - \tilde{N}\dot{I}_i - \tilde{N}\times_i + \dot{I}\ddot{I}_i + \dot{I}\times_i$$

Сумма регистрации возвратов с  $i$ -ым признаком:

$$\hat{A}_i = D_i - \tilde{N}_i + D_i^{\tilde{N}O} - C_i^{\tilde{N}O} - \tilde{N}\dot{I}_i - \tilde{N}\times_i + \dot{I}\ddot{I}_i + \dot{I}\times_i$$

Сумма регистрации аннулирований с  $i$ -ым признаком:

$$\dot{A}_i = D_i - \tilde{N}_i + D_i^{\tilde{N}O} - C_i^{\tilde{N}O} - \tilde{N}\dot{I}_i - \tilde{N}\times_i + \dot{I}\ddot{I}_i + \dot{I}\times_i$$

Сумма регистрации обмена с  $i$ -ым признаком:

$$\hat{I}_i = D_i - D\hat{I}_i - \tilde{N}_i + D\hat{I}_i^{\tilde{N}O} - C_i^{\tilde{N}O} - \tilde{N}\dot{I}_i - \tilde{N}\times_i + \dot{I}\ddot{I}_i + \dot{I}\times_i$$

Итоговая сумма продаж с  $i$ -ым признаком:

$$S_i = P_i + O_i - B_i - A_i$$

Сумма наличных денег, находящихся в денежном ящике в момент снятия отчета:

$$\dot{A}\beta = \sum_i \dot{I}_i + \sum_i \hat{I}_i - \sum_i \hat{A}_i - \sum_i \dot{A}_i + \sum_i \hat{A}\dot{I}_i - \sum_i \hat{A}\ddot{I}_i, \text{ где}$$

$i$  – признак, по которому производится выборка среди всех произведенных операциях (например: товар, часы продажи, кассир и т.д.)

$P_i$  – сумма регистраций;

$D_i^{\tilde{N}O}$  – сумма по свободной цене;

$D\hat{I}_i$  – сумма регистраций обмена;

$D\hat{I}_i^{\tilde{N}O}$  – сумма регистраций обмена по свободной цене;

$C_i$  – сумма регистраций сторно;

$C_i^{\tilde{N}O}$  – сумма регистраций сторно по свободной цене;

$\tilde{N}\dot{I}_i$  – сумма скидок на позицию;

$\tilde{N}\times_i$  – сумма скидок на чек;

$\dot{I}\ddot{I}_i$  – сумма надбавок на позицию;

$\dot{I}\times_i$  – сумма надбавок на чек;

$\hat{A}\dot{I}_i$  – сумма внесений;

$\hat{A}\ddot{I}_i$  – сумма выплат.

# Разрезы на позицию/чек

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ !		
-----		
POS №1 Администратор		
Отчет <Разрез на позицию>		
Смена 309		
Первая операция	03.02.02	21.01.12
Последняя операция	04.02.02	11.02.51
Без разрезов	2	=250.00
Обувь		
РАЗМЕР: 39		
ЦВЕТ: ЧЕРНЫЙ	1	=3500.00
РАЗМЕР: 42		
ЦВЕТ: ЧЕРНЫЙ	1	=2450.00
РАЗМЕР: 42		
ЦВЕТ: КОРИЧНЕВЫЙ	1	=3000.00
Секция		
СЕКЦИЯ: ДЕТСКАЯ ОДЕЖДА	1	=2100.00
СЕКЦИЯ: ОДЕЖДА	3	=4700.00
Наличность в кассе		=35023.92
К30 ДОК. 00000113		04-02-02 13:14
ККМ 7777777		ИНН 012345678912

Итоговая сумма продаж без использования разрезов

Без разрезов

=250.00

Название схемы разрезов

Обувь

Комбинации значений разрезов и итоговая сумма продаж по этой комбинации

РАЗМЕР: 39

ЦВЕТ: ЧЕРНЫЙ

1

=3500.00

РАЗМЕР: 42

ЦВЕТ: ЧЕРНЫЙ

1

=2450.00



# Кассиры

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ !			
POS №1 Администратор			
Отчет <Кассиры>			
Весь период			
Первая операция		29.06.04	21.11.12
Последняя операция		30.06.02	11.52.51
Петрова			
РЕГИСТРАЦИЯ СЦ	39	=	1136.05
СТОРНО СЦ	3	=	72.68
РЕГИСТРАЦИЯ	24	=	2387.40
СТОРНО	2	=	126.20
ВНЕСЕНИЕ	5	=	146.17
ВЫПЛАТА	2	=	16.74
ОТЛОЖ. ЧЕКИ	3	=	701.71
ЗАКР. ЧЕКИ	10	=	1063.37
ОТМЕН. ЧЕКИ	4	=	1273.90
ОТЧЕТЫ С ГАШ.	2		
ОТКР. СМЕНЫ	3		
ПЛАТЕЖИ	12	=	1063.37
НАЛИЧНЫЕ	9	=	763.37
СЕРТИФИКАТ	3	=	300.00
Иванова			
РЕГИСТРАЦИЯ СЦ	28	=	1252.97
СТОРНО СЦ	5	=	55.54
РЕГИСТРАЦИЯ	12	=	741.40
СТОРНО	1	=	36.40
ЗАКР. ЧЕКИ	6	=	1912.03
ПЛАТЕЖИ	7	=	1912.03
НАЛИЧНЫЕ	5	=	1712.03
СЕРТИФИКАТ	2	=	200.00
КЗО ДОК. 00000113			04-02-02 13:14
ККМ 7777777			ИНН 012345678912

Количество и итоговая сумма регистраций кассиром по свободной цене

Количество и итоговая сумма сторно регистраций кассиром по свободной цене

Количество и итоговая сумма регистраций кассиром

Количество и итоговая сумма сторно регистраций кассиром

Количество и итоговая сумма внесенных кассиром

Количество и итоговая сумма выплат кассиром

Количество и итоговая сумма отложенных кассиром чеков

Количество и итоговая сумма закрытых кассиром чеков

Количество и итоговая сумма отмененных кассиром чеков

Количество снятых кассиром отчетов без гашения

Количество снятых кассиром отчетов с гашением

Количество открытых кассиром смен

Петрова			
Регистрация сц	39	=	1136.05
Сторно сц	3	=	72.68
Регистрация	24	=	2387.40
Сторно	2	=	126.20
Внесение	5	=	146.17
Выплата	2	=	16.74
Отлож. чеки	3	=	701.71
Закр. чеки	10	=	1063.37
Отмен. чеки	4	=	1273.90
Отчеты без гаш.	8		
Отчеты с гаш.	2		
Открытие смены	3		

# Часы

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
-----	
POS №1 Администратор ОТЧЕТ <ЧАСЫ> Смена 0325	
Первая операция	18.07.05 12:24:26
Последняя операция	18.07.05 18:33:46
12	=20.90
16	=0.00
18	=245.02
К30 ДОК. 00001298	18-07-05 18:36
ККМ 7777777	ИНН 012345678912

Итоговая сумма продаж  
с 12:00:00 до 12:59:59

12

=20.90

Итоговая сумма продаж  
с 15:00:00 до 15:59:59

16

=0.00

# Скидки/надбавки по значениям

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
-----	
ККМ №1 Администратор ОТЧЕТ <Скидки по знач.> Смена 0327	
Первая операция	18.07.05 12:24:26
Последняя операция	18.07.05 18:33:46
Округления	=1.24
На позицию	
+2%	=11.29
+10.0	=10.00
-5%	=0.92
Итог -	=0.92
Итог +	=21.29
На чек	
+5%	=28.03
-10%	=4.08
Итог -	=4.08
Итог +	=28.03
Итоги	
База	=605.45
+7.35%	=44.52
Итог	=649.97
К30 ДОК. 00001297	18-07-05 18:36
ККМ 7777777	ИНН 012345678912

**Отчеты**

Сумма округлений	<b>Округления</b>		=1.24
Значения и величины всех скидок/надбавок (на позиции)	<b>На позицию</b>		
Итог скидок (на позиции)	+2%		=11.29
	+10.0		=10.00
	-5%		=0.92
Итог надбавок (на позиции)	Итог -		=0.92
	Итог +		=21.29
Сумма всех регистраций	<b>Итоги</b>		
Значение и величина всех скидок/надбавок на чеки и на позиции	База		=605.45
	+7.35%		=44.52
Сумма всех регистраций с учетом начисленных скидок/надбавок	Итог		=649.97

## Скидки/надбавки по видам

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
-----	
ККМ №1 Администратор ОТЧЕТ <Скидки по виду> Смена 0327	
Первая операция	18.07.05 12:24:26
Последняя операция	18.07.05 18:33:46
Округления	
	=0.02
Произвольные	
-\$	=0.57
Фиксированные	
-\$	=3.99
+%	=2.13
Внутр. Автоматические	
Схема <Персональная скидка>	
-% Постоянный клиент	=62.55
+% Надбавка	=164.87
Схема <Скидка по количеству>	
-% от 5 до 10	=1.10
-% от 11 до 20	=5.46
Внеш. автоматические	
-%	=126.33
-\$	=20.01
Итоги	
База	=525.45
-0.3%	=52.99
Итог	=472.84
-----	
К30 ДОК. 00001297	18-07-05 18:36
ККМ 7777777	ИНН 012345678912

Сумма округлений	Округления	=0.02
Тип и величина всех произвольных скидок/надбавок	Произвольные	
Тип и величина всех фиксированных скидок/надбавок	-\$	=0.57
	Фиксированные	
	-\$	=3.99
Название схемы внутренней автоматической скидки/надбавки	+%	=2.13
Тип, название и сумма внутренней автоматической скидки/надбавки	Внутр. Автоматические	
	Схема <Персональная скидка>	
Название схемы внутренней автоматической скидки/надбавки	-% Постоянный клиент	=62.55
	+% Надбавка	=164.87
Тип, название и сумма внутренней автоматической скидки/надбавки	Схема <Скидка по количеству>	
	-% от 5 до 10	=1.10
	-% от 11 до 20	=5.46
Тип и величина всех внешних автоматических скидок/надбавок	Внеш. автоматические	
	-%	=126.33
	-\$	=20.01
Сумма всех регистраций	Итоги	
Значение и сумма всех скидок/надбавок на чеки и на позиции	База	=605.45
	+7.35%	=44.52
Сумма всех регистраций с учетом начисленных скидок/надбавок	Итог	=649.97

# Товары

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
-----
POS №1 Администратор
ОТЧЕТ <ТОВАРЫ>
Смена 0327

Первая операция          18.07.05 12:24:26
Последняя операция      18.07.05 18:33:46

1604,1604,Вода "Кристаллин" негаз. 5л
Секция: Безалкогольные напитки
  2.000                      =33.60
286,286,Масло растительное Coroli 1Лx12 (соевое)
Секция: Масло
  3.000                      =124.00
С -2.000                    =49.60

К30 ДОК. 00001297          18-07-05 18:36
ККМ 7777777              ИНН 012345678912
    
```

Код, артикул, наименование, итоговые количество и сумма продаж товара	1604,1604,Вода "Кристаллин" негаз. 5л	
	Секция: Безалкогольные напитки	
	2.000	=33.60
Разрез на позицию	286,286,Масло растительное Coroli 1Лx12 (соевое)	
	Секция: Масло	
	3.000	=74.40
Итоговые количество и сумма сторно продаж товара	С -2.000	=49.60

## Налоговые ставки

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
-----	
POS №1 Администратор ОТЧЕТ <НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ> Смена 0327	
Первая операция	18.07.05 12:24:26
Последняя операция	18.07.05 18:33:46
Сумма с налогами	=149.78
НДС 20%	=12.64
Сумма с налогами	=100.00
НДС 5%	=2.00
Сумма с налогами	=49.78
НАЛОГ 10 руб.	=10.00
К30 ДОК. 00001297	18-07-05 18:36
ККМ 7777777	ИНН 012345678912

Сумма, на которую производилось начисление данной налоговой ставки	Сумма с налогами	=149.78
Название налоговой ставки и итоговая сумма налогов, начисленных по ней	НДС 20%	=12.64

## Налоговые группы

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
-----	
POS №1 Администратор ОТЧЕТ <НАЛОГОВЫЕ ГРУППЫ> Смена 0327	
Первая операция	18.07.05 12:24:26
Последняя операция	18.07.05 18:33:46
Группа НДС 20% + НсП 5%	
Сумма с налогами	=100.00
НДС 20%	=8.40
НсП 5%	=3.00
Группа НДС 20% + АКЦ 10	
Сумма с налогами	=49.78
НДС 20%	=4.24
АКЦИЗ 10 РУБ.	=10.00
К30 ДОК. 00001297	18-07-05 18:36
ККМ 7777777	ИНН 012345678912

Сумма, на которую производилось начисление налоговых ставок данной налоговой группы	Группа НДС 20% + АКЦ 10	Сумма с налогами	=49.78
Название налоговой ставки и итоговая сумма налогов, начисленных по ней		НДС 20%	=4.24
		АКЦИЗ 10 РУБ.	=10.00

# Валюты

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !		
-----		
POS №1 Администратор ОТЧЕТ <ВАЛЮТЫ> Смена 0520		
Первая операция	24.11.05 12:58:13	
Последняя операция	24.11.05 13:21:19	
<b>ПРОДАЖА</b>		
Рубли		=4424.55
Доллар США		=1834.64
Евро		=3157.42
<b>ВОЗВРАТ</b>		
Евро		=32.48
<b>АННУЛИРОВАНИЕ</b>		
Доллар США		=3.41
<b>ВЫРУЧКА</b>		
Рубли		=4424.55
Доллар США		=1831.23
Евро		=3124.94
<b>ВНЕСЕНИЕ</b>		
Рубли		=1000.00
Доллар США		=100.00
<b>ВЫПЛАТА</b>		
Евро		=50.00
<b>НАЛИЧНОСТЬ</b>		
Рубли		=15065.55
Доллар США		=2034.64
Евро		=4659.42
КЗ0 ДОК. 00001597	24-11-05 13:30	
ККМ 7777777	ИНН 012345678912	

ПРОДАЖА		
Рубли		=4424.55
Доллар США		=1834.64
Евро		=3157.42

Вид документа, в котором выполнялись операции с наличностью

Итоговая сумма выполненных операций в валюте

ВЫРУЧКА		
Рубли		=4424.55
Доллар США		=1831.23
Евро		=3124.94

Сумма выручки по всем операциям в валюте за указанный диапазон

НАЛИЧНОСТЬ		
Рубли		=15065.55
Доллар США		=2034.64
Евро		=4659.42

Сумма выручки по всем операциям в валюте с момента последней инкассации программного денежного ящика.  
Информация выводится на печать, если используется программный денежный ящик

# Возвраты

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !

-----

POS №1 Администратор  
ОТЧЕТ <АКТ О ВОЗВРАТЕ>  
Смена 0327

Первая операция 18.07.05 12:24:26  
Последняя операция 18.07.05 18:33:46

АКТ О ВОЗВРАТЕ ДЕНЕЖНЫХ СУММ ПОКУПАТЕЛЯМ ПО  
НЕИСПОЛЬЗОВАННЫМ КАССОВЫМ ЧЕКАМ

№ ЧЕКА	ДАТА	СУММА
№00001306	18.07.05	256.48
№00001307	18.07.05	1658.00
ИТОГО		1914.48

На указанную сумму следует уменьшить выручку из  
кассы. Перечисленные суммы возвращены  
покупателям, чеки погашены и прилагаются к акту.

ПРИЛОЖЕНИЕ \_\_\_\_\_  
ДИРЕКТОР \_\_\_\_\_  
ЗАВ. СЕКЦИЕЙ \_\_\_\_\_  
СТ. КАССИР \_\_\_\_\_  
КАССИР-ОПЕР. \_\_\_\_\_

КЗО ДОК. 00001297 18-07-05 18:36  
ККМ 7777777 ИНН 012345678912

Номер чека возврата дата его создания и  
сумма возвращаемого товара

Итоговая сумма всех возвратов

№ ЧЕКА	ДАТА	СУММА
№00001306	18.07.05	256.48
№00001307	18.07.05	1658.00
ИТОГО		1914.48

# Незакрытые чеки кратко

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1	
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !	
-----	
POS №1 Администратор	
ОТЧЕТ <Незакрытые чеки кратко>	
Смена 0511	
Первая операция	06.09.05 14:27:11
Последняя операция	06.09.05 14:27:27
-----	
ПРОДАЖА	Док. №130 Смена №511
1604 Вода "Кристаллин" негаз. 5л	
2.000	=33.60
286 Масло растительное Coroli 1Лx12 (соевое)	
3.000	=74.40
ИТОГ	=108.00
ОТЛОЖЕН	06.09.05 14:27:20
-----	
ВОЗВРАТ	Док. №131 Смена №511
1004 Святой источник 0,5 негаз.	
1.000	=8.35
ИТОГ	=8.35
ОТМЕНЕН	06.09.05 14:27:27
-----	
К30 ДОК. 00045787	06-09-05 14:27
ККМ 7777777	ИНН 012345678912

Тип документа	ПРОДАЖА	Док. №130 Смена №511
Код, наименование, количество и сумма регистрации товара с учетом и без учета всех скидок/надбавок	1604 Вода "Кристаллин" негаз. 5л	
	2.000	=33.60 =33.60
	286 Масло растительное Coroli 1Лx12 (соевое)	
	3.000	=74.40 =74.40
Итоговая сумма документа с учетом и без учета всех скидок/надбавок	ИТОГ	=108.00 =108.00
Время и состояние чека	ОТЛОЖЕН	06.09.05 14:27:20



*Перед названием товара может печататься не только код, но и артикул.*



# Контрольная лента краткая

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1			
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ !			
ККМ №1 Администратор			
ОТЧЕТ <Конт лента краткая>			
Смена 0511			
Первая операция		06.09.05	14:27:11
Последняя операция		06.09.05	14:27:27
-----			
Док. №130 Смена №511		06.09.05	14:27:11
ПРОДАЖА			Иванова
1604 Вода "Кристаллин" негаз. 5л			
2.000	=33.60		=33.60
286 Масло растительное Coroli 1Лx12 (соевое)			
3.000	=74.40		=74.40
Наличные			=8.00
Картой			=100.00
ИТОГ	=108.00		=108.00
ЗАКРЫТ		06.09.05	14:27:20
-----			
Док. №131 Смена №511		06.09.05	14:27:22
ВОЗВРАТ			Иванова
1004 Святой источник 0,5 негаз.			
1.000	=8.35		=8.35
Наличные			=8.35
ИТОГ	=8.35		=8.35
ОТМЕНЕН		06.09.05	14:27:27
-----			
КЗО ДОК. 00045787		06-09-05	14:27
ККМ 7777777		ИНН 012345678912	

Номер документа и смены, дата и время создания документа

Тип документа и имя оператора

Код, наименование, количество и сумма регистрации товара с учетом и без учета всех скидок/надбавок

Вид оплаты

Итоговая сумма документа с учетом и без учета всех скидок/надбавок

Время и состояние чека

Док. №130 Смена №511		06.09.05	14:27:11
ПРОДАЖА			Иванова
1604 Вода "Кристаллин" негаз. 5л			
2.000	=33.60		=33.60
286 Масло растительное Coroli 1Лx12 (соевое)			
3.000	=74.40		=74.40
Наличные			=8.00
Картой			=100.00
ИТОГ	=108.00		=108.00
ЗАКРЫТ		06.09.05	14:27:20



Перед названием товара может печататься не только код, но и артикул.

# Критичные операции

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !		
POS №1 Администратор		
Отчет <Критичные операции>		
Весь период		
Первая операция		29.01.06 21:11:12
Последняя операция		30.01.06 11:52:51
Петрова		
Откладывание чека		
Док. №12 Смена №2		29.01.06 22:02:56
Отмена чека		
Док. №37 Смена №2		30.01.06 02:12:52
Иванова		
Сторно		
Док. №44 Смена №2		30.01.06 07:34:12
К30 ДОК. 00000113		04-02-06 13:14
ККМ 7777777		ИНН 012345678912

Название критичной операции	Петрова
Номер документа и смены, дата и время выполнения критичной операции	Откладывание чека Док. №12 Смена №2 29.01.06 22:02:56
Название критичной операции	Отмена чека
Номер документа и смены, дата и время выполнения критичной операции	Док. №37 Смена №2 30.01.06 02:12:52

# Сводный отчет

Данный отчет рекомендуется использовать, если в РМК производились операции с использованием расширенных видов оплат. В отличие от обычного X-отчета, в этом печатается итоговая сумма продаж/возвратов/аннулирований/обменов по каждому виду оплаты и информация о количестве и сумме сторно.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !			
-----			
ККМ №1 Администратор			
Отчет <Сводный>			
Смена 311			
Первая операция		11.03.05	17.49.33
Последняя операция		11.03.05	17.51.53
Продажа			
Регистрация	2		=1983.00
Сторно	1		=3188.00
Скидка поз	1		=14.04
Надбавка поз	2		=264.34
Скидка чек	0		=0.00
Надбавка чек	1		=264.34
Округления			=0.00
Отлож. чеки	0		=0.00
Загр. чеки	1		=1983.00
Отмен. чеки	0		=0.00
Нефин. чеки	0		=0.00
Оплата			
Наличные	1		=1983.00
Кредит	0		=0.00
Тарой	0		=0.00
Картой	0		=0.00
Возврат			
Регистрация	2		=611.00
Сторно	0		=0.00
Скидка поз	2		=25.74
Надбавка поз	2		=84.28
Скидка чек	0		=0.00
Надбавка чек	1		=84.28
Округления			=-0.05
Отлож. чеки	0		=0.00
Загр. чеки	1		=611.00
Отмен. чеки	1		=0.00
Нефин. чеки	0		=0.00
Оплата			
Наличные	1		=611.00
Кредит	0		=0.00
Тарой	0		=0.00
Картой	0		=0.00
Аннулирование			
Регистрация	1		=470.00
Сторно	0		=0.00
Скидка поз	0		=0.00
Надбавка поз	1		=62.16
Скидка чек	0		=0.00
Надбавка чек	1		=62.16
Округления			=+0.34
Отлож. чеки	0		=0.00
Загр. чеки	1		=470.00
Отмен. чеки	0		=0.00
Нефин. чеки	0		=0.00
Оплата			
Наличные	1		=470.00
Кредит	0		=0.00
Тарой	0		=0.00
Картой	0		=0.00

Обмен			
Регистрация	2	=3.00	
Сторно	0	=0.00	
Скидка поз	0	=0.00	
Надбавка поз	2	=0.38	
Скидка чек	0	=0.00	
Надбавка чек	1	=0.38	
Округления		=+0.12	
Отлож. чеки	0	=0.00	
Закр. чеки	1	=3.00	
Отмен. чеки	0	=0.00	
Нефин. чеки	0	=0.00	
Оплата			
Наличные	1	=3.00	
Кредит	0	=0.00	
Тарой	0	=0.00	
Картой	0	=0.00	
Операции			
Внесение	1	=12.33	
Выплата	1	=42.31	
Откр. смены	1		
Отчет с гаш.	0		
Отчет без гаш.	0		

К30 ДОК. 00000789 11-03-05 17:55  
ККМ 7777777 ИНН 012345678912

	Продажа		
Количество и сумма всех регистраций в чеках (продажи) с учетом сторно и скидок/надбавок	Регистрация	2	=1983.00
Количество и сумма сторно в чеках (продажи)	Сторно	1	=3188.00
Количество и сумма скидок на позицию в чеках (продажи)	Скидка поз	1	=14.04
Количество и сумма надбавок на позицию в чеках (продажи)	Надбавка поз	2	=264.34
Количество и сумма скидок на чек в чеках (продажи)	Скидка чек	0	=0.00
Количество и сумма надбавок на чек в чеках (продажи)	Надбавка чек	1	=264.34
Сумма округлений в чеках (продажи)	Округления		=0.00
Количество и сумма отложенных чеков (продажи)	Отлож. чеки	0	=0.00
Количество и сумма закрытых чеков (продажи)	Закр. чеки	1	=1983.00
Количество и сумма отмененных чеков (продажи)	Отмен. чеки	0	=0.00
Количество и сумма нефинансовых чеков (продажи)	Нефин. чеки	0	=0.00
Количество и сумма (продаж), оплаченных наличными	Оплата Наличные	1	=1983.00
Количество и сумма (продаж), оплаченных кредитом	Кредит	0	=0.00
Количество и сумма (продаж), оплаченных тарой	Тарой	0	=0.00
Количество и сумма (продаж), оплаченных картой	Картой	0	=0.00

**Отчеты**

		Операции	
Количество и сумма всех внесенных в кассу	Внесение	1	=12.33
Количество и сумма всех выплат из кассы	Выплата	1	=42.31
Количество открытых смен	Откр. смены	1	
Количество отчетов с гашением	Отчет с гаш.	0	
Количество отчетов без гашения	Отчет без гаш.	0	

# Описание ошибок и способов их устранения

Ошибочная ситуация	Описание ошибки	Способы устранения
Сообщение: «Товар не найден!».	Товар с данным кодом или штрих-кодом отсутствует в справочнике товаров.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Занести в справочник товаров товар с данным кодом или штрих-кодом.</li> <li>• Ввести правильный код или штрих-код.</li> </ul>
Сообщение: «Продажа данного товара заблокирована!»	Продажи данного товара заблокированы в справочнике товаров.	Разблокировать товар.
Сообщение: «Нет нужного количества товара!».	Остаток товара в справочнике товаров меньше количества товара, которое кассир хочет зарегистрировать в чеке. Возникает при включенном контроле остатков товара.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Загрузить справочник товаров с нужным количеством товара.</li> <li>• Отключить контроль остатков товара.</li> </ul>
Сообщение: «Регистрация дробного количества данного товара запрещена!»	Для данного товара запрещена регистрация дробного количества.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зарегистрировать целое количество данного товара.</li> <li>• Разрешить регистрацию дробного количества для данного товара.</li> </ul>
Сообщение: «Необходимо указать количество регистрируемого товара!»	Регистрация товара без указания регистрируемого количества запрещена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зарегистрировать продажу товара с указанием количества.</li> <li>• Разрешить регистрацию без указания количества.</li> </ul>
Сообщение: «Переполнение суммы чека!».	Сумма чека превышает максимально допустимую сумму, которую можно зарегистрировать на ПК.	Закрыть этот чек и сформировать еще один.
Сообщение: «Нельзя вернуть товара больше, чем остаток проданного!».	Введенное количество возвращаемого товара больше количества, зарегистрированного ранее в чеке продажи. Возникает при возврате товара по номеру чека.	Ввести правильное количество товара.
Сообщение: «Невозможно начислить одновременно несколько XXX скидок/надбавок!»	Ошибка возникает при попытке назначить на позицию/чек несколько скидок/ надбавок, если их объединение запрещено в режиме настройки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разрешить объединение скидок в режиме настройки РМК.</li> <li>• Начислить скидки другого типа.</li> </ul>

**Описание ошибок и способов их устранения**

<b>Ошибочная ситуация</b>	<b>Описание ошибки</b>	<b>Способы устранения</b>
Сообщение: «Клиент в Стоп-Листе!».	Начисление скидок по данной дисконтной карте в АТОЛ-CARD заблокировано.	Для назначения скидки считать другую дисконтную карту.
Сообщение: «Недостаточно прав доступа для данной операции!».	Профилю, к которому относится кассир, данная операция не разрешена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Авторизоваться другому оператору, имеющему права на выполнение данной операции.</li> <li>• Назначить данному кассиру право доступа на соответствующую операцию.</li> </ul>
Сообщение: «Данная операция запрещена в настройках!».	Ошибка возникает, если действие, выполняемое оператором ограничено какой-либо настройкой оборудования.	Обратитесь к администратору.
Сообщение: «Чек открыт! Операция невозможна!».	Возникает при попытке выполнить операции, которые можно выполнить только при закрытом чеке.	Закрыть или отменить чек.
Сообщение: «Нет чека с номером XXXX!».	Чек с данным номером отсутствует в журнале транзакций. Данная ситуация может возникнуть при попытке просмотра чека по номеру.	Обратитесь к администратору.
Сообщение: «Нет чека продажи с номером XXXX!».	Чек с данным номером отсутствует в журнале транзакций. Данная ситуация может возникнуть при попытке возврата/аннулирования чека по номеру.	Обратитесь к администратору.
Сообщение: «Нет отложенных чеков!».	Все отложенные ранее чеки были закрыты или отменены.	
При считывании штрих-кода товара сканером не происходит регистрация продажи.	Не включено использование сканера данного типа. Неправильно настроен драйвер (порт, скорость, флаг).	Обратитесь к администратору.

## Описание ошибок и способов их устранения

Ошибочная ситуация	Описание ошибки	Способы устранения
Сообщение: «Ошибка ККМ “Название ККМ”: нет связи!».	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ККМ выключена.</li> <li>• Обрыв провода.</li> <li>• ККМ неверно настроена.</li> <li>• ККМ сломана.</li> </ul>	Обратитесь к администратору.
Сообщение: «Ошибка электронных весов “Название весов”: нет связи!».	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Весы выключены.</li> <li>• Обрыв провода.</li> <li>• Весы неверно настроены.</li> <li>• Весы сломаны.</li> </ul>	Обратитесь к администратору.
Сообщение: «Ошибка электронных весов “Название весов”: нет успокоения весов!».	Товар на платформе весов не зафиксирован.	Подождать, когда товар на платформе весов зафиксируется.
Сообщение: «Ошибка электронных весов “Название весов”: перегрузка весов!».	На платформе весов слишком большой груз.	Убрать часть взвешиваемого товара с платформы весов.
Сообщение: «Отсутствует вес на весах!».	На весах зафиксирован отрицательный вес. Данная ошибка может возникать в ситуации, когда с весов снята тара и на платформе весов нет взвешиваемого товара.	Установить на весах ноль.
Пустой индикатор массы товара при работе с электронными весами.	Нет связи с весами.	Обратитесь к администратору.
Информация на дисплей покупателя не выводится.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дисплей выключен.</li> <li>• Обрыв провода.</li> <li>• Дисплей неверно настроен.</li> <li>• ККМ сломана.</li> </ul>	Обратитесь к администратору.
Не открывается денежный ящик.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нет связи с денежным ящиком;</li> <li>• Денежный ящик закрыт на ключ;</li> <li>• Не выставлены опции открытия денежного ящика в режиме настройки рабочего места кассира.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открыть денежный ящик ключом.</li> <li>• Обратитесь к администратору.</li> </ul>



**Описание ошибок и способов их устранения**

<b>Ошибочная ситуация</b>	<b>Описание ошибки</b>	<b>Способы устранения</b>
Сообщение: «Указанный файл не является файлом загрузки справочника товаров!».	Формат файла загрузки справочника товаров не соответствует требуемому.	Обратитесь к администратору.
Сообщение: «Нет нужной суммы в денежном ящике!».	Сумма денег, выплачиваемая из кассы, больше суммы денег в денежном ящике.	Уменьшить сумму выплаты денег из кассы.
Сообщение: «Ошибка кассы: Смена превысила 24 часа!»	Возникает при превышении продолжительности смены 24 часов.	При появлении такого сообщения нажать в нем кнопку «ОК», а затем снять отчет с гашением.
Сообщение: «Показания часов ККМ и ПК отличаются более чем на 5 минут!»	Возникает, когда показания часов в ККМ и ПК отличаются более чем на 5 минут.	Обратитесь к администратору.
Сообщение: «Ошибка кассы: Переполнение буфера контрольной ленты!»	Возникает при переполнении буфера контрольной ленты.	При появлении такого сообщения нажать в нем кнопку «ОК», а затем распечатать контрольную ленту.
Сообщение: «Скидка не может превышать ...%» или «Надбавка не может превышать ...%!»	Возникает, когда осуществляется попытка начислить скидку/надбавку больше заданного администратором предела.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверить правильность задания скидки/надбавки</li> <li>• Обратиться к администратору с целью правильной настройки пределов скидок/надбавок.</li> </ul>





## **Наш адрес**

---

- 127015 г. Москва, ул. Большая Новодмитровская, 14, строение 2.

## **Наши сайты**

---

- <http://www.atol.ru>;
- <http://www.posiflex.ru>;
- <http://soft.atol.ru>.

## **Наши партнеры**

---

- Оборудование и программное обеспечение приобретайте у партнеров нашей Компании по всей России.
- Информацию о партнерах и аккредитованных ЦТО в Вашем регионе можно получить на нашем сайте.

- **Разработка** автоматизации предприятий.
- **Адаптация** к российским условиям оборудования для автоматической идентификации и POS-периферии - русификация, руководства по настройке и эксплуатации, программное обеспечение для работы с оборудованием.
- **Создание** совместно с партнерами решений для автоматизации предприятий всех сфер деятельности.
- **Продажа** и продвижение оборудования, программного обеспечения и типовых комплексных решений через разветвленную партнерскую сеть по всей стране.

### **Фискальные регистраторы Fprint**

**FPrint - преимущество быстрой и надежной работы для предприятий любых сфер и форматов.**

- Легкая установка и подключение к практически любому программному обеспечению.
- Надежная бесперебойная работа оборудования.
- Легкая заправка бумаги.
- Высокая пропускная способность за счет автоматической отрезки чековой ленты и самой высокой скорости печати среди фискальных регистраторов на российском рынке.
- Компактные размеры предоставляют возможность размещения фискальных регистраторов в любом удобном месте, в том числе и на ограниченном пространстве кассовой зоны.
- Стильный дизайн позволяет моделям гармонично вписаться в любой даже самый изысканный интерьер.

### **Фискальные регистраторы Рау**

**Рау - фискальные регистраторы для применения в составе широкого спектра терминалов самообслуживания, и в первую очередь для платежных и вендинговых терминалов.**

- Наличие презентера.
- Наличие ретрактора.
- Печать Z-отчета через ретрактор внутрь автомата.
- Надежность в эксплуатации.

### **POS-системы ForPOST**

- Широкий ассортиментный ряд для любой отрасли и любого масштаба предприятия.
- Высокая производительность и надежность специализированного оборудования Posiflex.
- Функциональность фронт-офисного программного обеспечения FrontolWinCE и FrontolWin32.
- Качество и скорость печати фискальных регистраторов FPrint.
- Простота и удобство настройки и эксплуатации.
- Эргономичный дизайн.

### **Комплексное решение EasyBox**

- POS-система, оборудованная всем необходимым для автоматизации рабочего места кассира: удобным терминалом с дисплеем покупателя, автоматическим денежным ящиком, сканером штрихкода для быстрой регистрации товара, а также фискальным регистратором FPrint или специализированным Принтером документом FPrint ЕНВД для быстрой печати чека или отчетного документа.
- Товароучетная программа, обеспечивающая товарный учет в разрезе работы нескольких юридических лиц, складской учет, ценообразование, полный цикл взаимодействия с поставщиками, дисконтную систему, аналитические возможности, возможность вести оптовый учет, делать выгрузку в бухгалтерские программы, вести кадровый учет и разрабатывать форму регистрации продаж.

### **«АТОЛ: Рабочее место кассира»**

**Популярная программа для автоматизации работы кассира.**

- Работа с фискальными регистраторами.
- Широкий выбор периферийного торгового оборудования для формирования рабочего места.
- Эффективность, удобство, скорость работы и взаимодействие с любым товароучетным ПО.
- Широкий набор сервисных функций и развитая система дисконтирования.
- Работа с банковскими платежными системами.
- Поддержка технологии Touch Screen.
- Наличие демонстрационной и NFR-версий.

### **Frontol Win32**

**Современная профессиональная автоматизация торгового зала предприятий розничной торговли и общественного питания.**

- Работа с фискальными регистраторами.
- Управление широким спектром торгового оборудования и периферии.
- Взаимодействие со всеми популярными программами класса Back-office.
- Современная бесплатная клиент-серверная СУБД FireBird.
- Три режима работы: On-line, Off-line и Синхронизация.
- Удаленное администрирование кассовых рабочих мест, в том числе и через Интернет.
- Возможность самостоятельного создания любых печатных форм документов: товарный чек, счет-фактура и т.д.
- Широкий набор сервисных функций и развитая система дисконтирования.
- Работа с банковскими платежными системами.
- Наличие демонстрационной и NFR-версии.

### **MobileLogistics**

**Гибкая система для решения различных задач с помощью мобильных устройств.**

- Наличие готовых решений для любого типа учетно-складских задач.
- Создание собственных конфигураций при помощи визуального редактора.
- Поддержка широкого спектра моделей терминалов сбора данных и карманных ПК, а также мобильных принтеров.
- Быстрый обмен данными с ПК.
- Легкая интеграция с любыми Windows-приложениями.

Также ГК «АТОЛ» предлагает: сканеры штрихкода, чековые принтеры и принтеры этикеток, терминалы сбора данных, дисплеи покупателя, программируемые клавиатуры, денежные ящики, ридеры магнитных карт, весы с печатью этикеток, расходные материалы.