



**Чекопечатающая машина  
Меркурий-185  
Руководство по эксплуатации  
АВЛГ 807.00.00 РЭ**

Москва

## Содержание

1.	ВВЕДЕНИЕ .....	4
2.	ОПИСАНИЕ ЧПМ .....	4
2.1.	Назначение .....	4
2.2.	Конструкция и технические данные .....	5
3.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	7
3.1.	Подготовка к эксплуатации .....	7
3.2.	Порядок эксплуатации .....	8
4.	РАБОТА НА МАШИНЕ .....	10
4.1.	Основные положения.....	10
4.2.	Упрощенный интерфейс работы.....	11
4.3.	Основной интерфейс работы .....	11
4.4.	Полный интерфейс работы.....	11
4.5.	Включение машины. Установка текущего времени и даты.....	12
4.6.	Функциональная клавиша .....	12
5.	«КАССОВЫЙ РЕЖИМ» .....	13
5.1.	Основные положения.....	13
5.2.	Оформление покупки .....	14
5.3.	Скидки и надбавки .....	18
5.4.	Вычисление сдачи.....	19
5.5.	Безналичная оплата .....	20
5.6.	Аннулирование.....	20
5.7.	Закрытие чека.....	21
5.8.	Повторная печать чека (печать копии чека).....	21
5.9.	Внесение в кассу / выплата из кассы.....	21
5.10.	Возврат денежных сумм (возврат товара).....	22
5.11.	Билетный режим .....	23
6.	РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» .....	26
6.1.	Основные положения.....	26
6.2.	Программирование текстовой информации.....	26
6.3.	Программирование даты .....	27
6.4.	Программирование системных опций .....	28
6.5.	Программирование товаров .....	29
6.6.	Программирование операторов.....	31
6.7.	Программирование налогов (ставок) .....	35
6.8.	Программирование паролей.....	36
6.9.	Программирование заголовка документа (верхних строк клише) .....	37
6.10.	Программирование окончания документа (нижних строк клише).....	38
6.11.	Программирование отделов .....	38
6.12.	Программирование заводского номера.....	40
7.	РЕЖИМ ЭП .....	42
7.1.	Общие положения.....	42
7.2.	Режим отчета из ЭП в диапазоне смен.....	42
7.3.	Режим отчета из ЭП в диапазоне дат. ....	42
7.4.	Режим отчета из ЭП по активизациям. ....	43
7.5.	Активация ЭП.....	43
8.	РЕЖИМ «Z-ОТЧЕТЫ».....	44
9.	РЕЖИМ «X-ОТЧЕТЫ» .....	46
10.	СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ.....	47
11.	РЕЖИМ ДИАГНОСТИКИ .....	48
12.	РЕЖИМ СБРОСОВ .....	48
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЦА ОПЦИЙ.....	50
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 РАБОТА С ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ.....	56

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ .....	57
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Z-ОТЧЕТЫ .....	58
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 X-ОТЧЕТЫ .....	62
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 БАЗЫ ТОВАРОВ И УСЛУГ.....	66
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИГНАЛОВ ПО КОНТАКТАМ РАЗЪЕМА ИНТЕРФЕЙСОВ RS-232.....	67
ВАРИАНТЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МАШИНЫ К ПЭВМ И ВЕСАМ .....	67
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ОТЧЕТЫ ПО ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ .....	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ .....	70
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 НАСТРОЙКА МАШИНЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПЭВМ.....	73

## 1. Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее – РЭ) содержит сведения о чекопечатающей машине «**Меркурий-185**» (далее – ЧПМ или машина), необходимые для обеспечения полного использования её технических возможностей, правильной эксплуатации и технического обслуживания. При изучении, эксплуатации и техническом обслуживании машины необходимо дополнительно руководствоваться паспортом АВЛГ 807.00.00 ПС.

## 2. Описание ЧПМ

### 2.1. Назначение

Машина предназначена для регистрации кассовых операций, учета денежных поступлений и контроля над указанными операциями.

Объем базы товаров и услуг – 3000, объем электронного журнала, число чеков по пять покупок – 800.

Машина может применяться на предприятиях торговли, общественного питания и сферы услуг, где может выполнять следующие функции:

- учет денежных сумм продаж за наличные или в кредит;
- подсчет частных и общих итогов;
- выделение налогов по 5-и ставкам;
- подсчет суммы сдачи;
- возврат денежных сумм;
- повторение оформления покупки;
- умножение цены на количество товара;
- исправление ошибок кассира до вывода денежной информации на печать;
- введение скидок и надбавок на чек;
- возврат денежных сумм.

Машина может работать в 4 режимах:

- Режим 0 – режим ручного ввода сумм (автономный)
- Режим 1 – режим работы со справочниками (по кодам) (OFF-LINE)
- Режим 2 – билетный режим
- Режим 3 – режим фискального регистратора (далее, режим ФР)

Режим работы определяется значением опции 1 (см. [Приложение 1](#)), по умолчанию машина работает в автономном режиме.

Машина может работать в режимах активизированной и не активизированной энергонезависимой памяти. Количество обслуживаемых отделов – 32, каждый из которых может быть запрограммирован для

продажи товаров или услуг, количество кассиров – 16.

Машина обеспечивает печать следующих отчетов:

1. X-отчеты (показания)

- сменный
- по кассирам
- по отделам
- по товарам
- почасовой

2. Z-отчеты

- сменный
- по кассирам
- по отделам
- по товарам

3. Отчеты по энергонезависимой памяти (ЭП)

- по ЭП краткий/полный по датам
- по ЭП краткий/полный по номерам смен
- по регистрациям ЭП

## **2.2. Конструкция и технические данные**

### **Наименование и условное обозначение машины**

Наименование и условное обозначение машины: чекопечатающая машина «Меркурий-185».

### **Условия эксплуатации**

Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -20 до +45°C, относительной влажности от 40 до 80% и атмосферном давлении в пределах от 84 до 107 кПа.

Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением ~220В -15%,+10% и частоты 50 ± 1Гц с использованием встроенной аккумуляторной батареи в буферном режиме.

### **Печатающее устройство**

В машине использован термопринтер, печатающий на термохимической ленте шириной 57 мм (2 дюйма). Наружный диаметр бобины не более 60 мм.

### **Подключение периферийных устройств**

Для подключения внешних устройств машина оснащена портами:

- USB 2.0 Host .
- RS-232;

Порты ввода/вывода позволяют:

- подключать сканер штрих этикеток (COM1; USBHOST);
- подключать весы (COM 1; COM2);

- подключать usb-накопитель (USB HOST);
- подключать SD карту.

### **Ввод и отображение информации**

Ввод информации производится с клавиатуры, сканера штрих-кода, весов, SD карты, USB. Индикация вводимых данных, результатов вычислений, режимов работы осуществляется на дисплее кассира, дисплее электронных весов, а также ПЭВМ.

### **Техническое обслуживание и ремонт**

Техническое обслуживание и ремонт машины должны производить специалисты, имеющие удостоверение на право обслуживания машины.

Гарантийное обслуживание машины должно производиться в соответствии с положениями, изложенными в паспорте.

### **Тара и упаковка**

Машина упаковывается по документации завода изготовителя.

### **Маркировка и пломбирование**

Корпус машины обеспечивает возможность опломбирования машины в условиях предприятия-изготовителя и в процессе эксплуатации – организацией, обслуживающей и ремонтирующей машину.

## **3. Эксплуатация**

### **3.1. Подготовка к эксплуатации**

#### **Указание мер безопасности**

К работе на машине и её техническому обслуживанию должны допускаться кассиры и электромеханики, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Во время поиска неисправностей электромехаником все измерительное оборудование должно быть надежно заземлено.

Все сборочно-разборочные работы, замену элементов, пайку контактов производить только при выключенном из розетки блоке питания.

После окончания работы на машине необходимо выключить блок питания из сетевой розетки. Розетка должна быть расположена в легко доступном для оператора (кассира) месте.

#### **Размещение машины**

Машина должна быть установлена на прочной ровной поверхности, и не подвергаться различного рода вибрациям и ударам.

Место расположения машины должно быть защищено от прямых солнечных лучей, источников тепла, влажности и пыли.

#### **Установка машины**

При покупке машины необходимо проверить отсутствие повреждений в элементах упаковки.

После распаковки машины необходимо:

- убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки машины;
- проверить комплектность машины в соответствии с паспортом;
- проверить соответствие заводского номера машины номеру, указанному в разделе «Свидетельство о приемке» паспорта;
- проверить наличие и целостность заводских пломб;
- удалить пыль с поверхности машины.

Если машина находилась при отрицательной температуре и ее внесли в помещение с положительной температурой, то для работы или заряда аккумулятора необходимо выдержать ее в полиэтиленовом чехле, в котором она была упакована, при температуре от +15°C до +25°C, до испарения выступившей на упаковке росы, не менее 4х часов.

Установить машину следует при общем и комбинированном освещении в пределах 400-500 лк.

#### **Подготовка к работе**

Перед началом работы необходимо:

1. Произвести внешний осмотр машины, удалить пыль с поверхности

- машины.
2. Включить машину в сеть, включить питание.
  3. При отсутствии чековой ленты установите ее, для чего откиньте прижим, положите ленту в направляющую, верните прижим в исходное состояние, нажимая на клавишу «↑», продвиньте ленту до её появления.

**Внимание!** До проведения сервисной организацией пуско-наладочных работ и ввода машины в эксплуатацию включать машину не разрешается.

## **3.2. Порядок эксплуатации**

### **Работа на машине**

К работе на машине допускаются кассиры, изучившие данное Руководство.

### **Энергонезависимая память**

Машина может работать в режимах активизированной и не активизированной энергонезависимой памяти. После активизации ЭП ежедневная сменная кассовая выручка, при снятии Z-отчета по кассе (при закрытии смены), запоминается в энергонезависимой памяти. Отличительным признаком работы машины в режиме активизированной энергонезависимой памяти является печать в документе заводского номера машины со специальным стилизованным символом – *Ж*. После активизации режим активизированной энергонезависимой памяти отключен быть не может.

После заполнения ЭП, или при необходимости, ЭП может быть стерта. Режим стирания ЭП реализован в режиме ЭП.

### **Ошибки и неисправности**

Встроенная система контроля алгоритма работы сообщает об ошибке (при ее возникновении) звуковым сигналом. Сообщение об ошибке появляются на дисплее.

Во время работы на дисплее машины могут появляться различные сообщения. Если они не описываются в настоящем руководстве в разделе, посвященном данному режиму, их обзор Вы можете найти в [Приложении 9](#).

При возникновении неисправности прекратите работу, выключите машину и вызовите электромеханика.

### **Включение машины**

Включение машины осуществляется тумблером, расположенным на боковой стенке машины. При включении его необходимо удерживать в нажатом состоянии не менее 1сек. Тумблер включения – с фиксируемым средним положением, для выключения его нужно на некоторое время перевести в противоположное состояние.

Машина также может автоматически выключаться сама, в случае, если



прошло определенное запрограммированное время, в течение которого не производилось нажатий на клавиши, либо при снижении напряжения до критического значения. Данная функция определяется значением опции 27 и составляет, по умолчанию, 10 минут.

## 4. Работа на машине

### 4.1. Основные положения

В зависимости от нажатой при включении клавиши, машина может работать в различных режимах.

Для включения с нажатой клавишей необходимо произвести следующие действия:

1. Нажать необходимую клавишу.

2. Не отпуская клавишу переключить трехпозиционный тумблер, находящийся на боковой стенке машины.

3. Удерживать тумблер в переключенном состоянии не менее 1 сек.

4. При появлении сообщения 

ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ
--------------------------

 отпустить тумблер и клавишу.

Простое включение - доступны 4 режима:

- Кассовый режим;
- Режим Z-отчетов;
- Режим X-отчетов;
- Программирование.

При включении с нажатой клавишей «АНРЕ» - доступны 2 режима:

- Режим программирования;
- Режим энергонезависимой памяти.

При включении с нажатой клавишей «С» - доступен режим диагностики (с анализом пароля специалиста сервисной организации).

При включении с нажатой клавишей «ВЗ» - доступен режим сбросов.

- Доступ к точке возврата и сбросу электронного журнала продаж без условий;
- Доступ к остальным режимам сбросов только по технологической перемычке.

При включении с нажатой клавишей «КОД/КЛК» - доступен сервисный режим. Вход осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по технологической перемычке.

Переход между позициями меню осуществляется клавишами «+»/«-». Также можно использовать клавишу «ПИ». Клавишей «С» осуществляется быстрый переход на первый пункт меню.

Для входа в режим следует нажать клавишу «ИТ». На дисплее появится

приглашение ввода пароля данного режима в виде: 

XXXXXXXXXXXXXXXXXX ПАРОЛЬ :
--------------------------------

, где XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX – название режима.

Для выхода из режима следует нажать клавишу «АН/РЕ».

### Интерфейсы работы машины

При простом включении (в зависимости от установленного значения опции 2), машина может работать в трех интерфейсах:

- Упрощенный;

- Обычный;
- Полный.

По умолчанию машина работает в обычном интерфейсе. Для включения другого интерфейса, установите опцию 2 в соответствующее значение (см. [п. 6.4 Программирование системных опций](#) и [Приложение 1](#)), выключите и включите машину. При этом для доступа к основному интерфейсу, необходимо выключить машину и включить с зажатой клавишей «ПВ».

Для возврата к упрощенному интерфейсу необходимо повторно выполнить выключение-включение машины.

#### **4.2. Упрощенный интерфейс работы**

При включении упрощенного интерфейса (установке опции 2 в значение «0», см. [п. 6.4. Программирование системных опций](#)), касса будет работать в кассовом режиме.

При включенном билетном режиме – опция 1 установлена в значение «2» – в режиме администрирования вместо подрежима «-СО» на индикаторе будет отображаться подрежим «-БГ», т.е. отчет по базе товаров с гашением (по запрограммированным билетам/тарифам).

Работа в кассовом режиме и режиме программирования упрощенного интерфейса аналогична работе в данных режимах основного интерфейса.

#### **4.3. Основной интерфейс работы**

При включении основного интерфейса (установке опции 2 в значение «1», см. [п. 6.4. Программирование системных опций](#)), касса будет работать в следующих режимах:

- кассовом режиме;
- Z – отчетов;
- X – отчетов.

Перемещение по позициям меню возможно с помощью клавиш «+», «-» или «ПИ». Нажатием клавиши «С» можно быстро перейти в первый пункт меню «Кассовый режим».

#### **4.4. Полный интерфейс работы**

При включении полного интерфейса (установке опции 2 в значение «2», см. [п. 6.4. Программирование системных опций](#)), касса будет работать в следующих режимах:

- кассовом режиме;
- Z – отчетов;
- X – отчетов;
- программирования.

Перемещение по позициям меню возможно с помощью клавиш «+», «-» или «ПИ». Нажатием клавиши «С» можно быстро перейти в первый пункт меню «Кассовый режим».

#### 4.5. Включение машины. Установка текущего времени и даты

После включения машины на дисплее выводится сообщение:

ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ
--------------------------

, затем 

Mercury 185 заряд батареи
------------------------------

. Нажмите «ПИ», появится текущая дата и время 

ДД/ММ/ГГ ЧЧ:ММ:СС
----------------------

, где

- **ДД/ММ/ГГ** – соответственно две цифры даты, две цифры месяца и две последние цифры года;
- **ЧЧ:ММ:СС** – соответственно две цифры часов (по 24 часовой системе), две цифры минут и две цифры секунд.

Далее Вы можете:

- изменить текущее время;
- начать работу на кассе.

Если Вам необходимо откорректировать текущее время, нажмите клавишу «х». Введите цифровыми клавишами текущее время. Чтобы сохранить введенное значение нажмите клавишу «ИТ».

Текущее время всегда надо устанавливать при пусконаладочных работах на машине или при замене энергонезависимой памяти.

При быстром включении, после предыдущего отключения, возможно появление сообщения «АВАРИЯ ПИТАНИЯ». В этом случае необходимо выключить машину, выдержать 5-10сек, а затем снова включить ее.

Для того чтобы начать работу на кассе, нажмите клавишу «ПИ». На дисплее появится первый пункт главного меню: 

КАССОВЫЙ РЕЖИМ
----------------

.

#### 4.6. Функциональная клавиша

Находясь в меню или подменю любого режима, а также в Кассовом режиме при закрытом чеке, становится доступно функционирование клавиши «00», вызывающей дополнительные функции.

Нажав ее, Вы сможете проконтролировать и откорректировать текущее время и дату, яркость печати, время подсветки и заряд батареи (только просмотр). Переход между позициями меню осуществляется клавишей «ПИ».

**Примечание:** коррекция времени в кассовом режиме недоступна.

При выборе операции корректировки времени на дисплее отображается текущее время. Нажмите клавишу «х» для изменения времени, задайте нужное время и нажмите клавишу «ИТ» – для сохранения изменений, клавишу «С» – для отмены изменений.

При выборе операции установки яркости печати на дисплее отображается: 

ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ 4 х-печать +/-наст
--------------------------------------

. Нажмите клавишу «х», на чековой ленте распечатается тест принтера с установленной яркостью печати. Клавишами «+» и «-» вы можете соответственно увеличивать или уменьшать яркость печати.

Установленная яркость печати действует только на текущее включение машины. После выключения машины она сбрасывается в первоначальное состояние.

Для выхода из режима нажмите клавишу «С».

## 5. «Кассовый режим»

### 5.1. Основные положения

Вход в данный режим осуществляется из главного меню после выбора режима «КАССОВЫЙ РЕЖИМ» и нажатия клавиши «ИТ». На дисплее появится сообщение 

КАССОВЫЙ РЕЖИМ ПАРОЛЬ :
----------------------------

, введите пароль кассира и подтвердите ввод клавишей «ИТ».

**Внимание!** Без пароля право доступа в данный режим имеет только старший кассир (см. [п. 6.6 Программирование операторов](#)).

**Внимание!** Работа в кассовом режиме доступна только для операторов «кассир» (см. [п. 6.6 Программирование операторов](#)).

Этот режим является основным режимом машины. В нем выполняются основные операции:

- ввод стоимости товара с клавиатуры;
- ввод товара с помощью считывания сканером штрих-кода товара для запрограммированных цен;
- ввод товара по штрих-коду товара для запрограммированных цен;
- ввод товара по коду для запрограммированных цен;
- ввод веса товара с электронных весов;
- ввод услуги по коду для запрограммированных цен;
- вычисление стоимости товара по его цене и количеству;
- вычисление сдачи покупателю при закрытии чека;
- вычисление скидок и надбавок;
- вычисление налогов;
- аннулирование покупки или чека;
- печать повторного чека;
- возврат товара;
- служебное внесение/выплата денежных сумм;
- вычисление стоимости товара с учетом налога.

**Внимание!** Сумма стоимости всех покупок в чеке не должна превышать 9 разрядов. В противном случае прозвучит сигнал об ошибке.

При изучении кассового режима и содержимого примеров распечатки чеков следует учитывать, что опции находятся в значении по умолчанию (см. [Приложение 1](#)). Состояние отделов, вариантов налогообложения, заголовка и окончания документа, баз товаров и услуг запрограммировано в соответствии с примерами распечаток, приведенных в соответствующих

разделах настоящего руководства.

## 5.2. Оформление покупки

### Ввод стоимости товара (услуги) с клавиатуры

При сообщении на дисплее «0», наберите на цифровой клавиатуре стоимость товара, начиная со старшего разряда. Для ввода дробной части используйте клавишу «.». Максимальная разрядность вводимой суммы равна 9, но при этом необходимо учитывать, что последние два разряда должны быть отделены десятичной точкой, поэтому ввод целых чисел разрядностью больше 7 знаков запрещен.

**Примечание:** При ошибке ввода информации до вывода её на печать нажмите клавишу «С».

**Пример:** ввод покупок со стоимостями 10, 12 и 9.27 руб.:

1	0	ПРОД	*1.000	10	***** *** ЗАО ИНКОТЕКС *** *** Меркурий 185 *** *****	Запрограммированный заголовок документа
		ПИ	=	10.00		
			1с	10.00		
1	2	ПРОД	*1.000	12	1ск.....10.00- 1ск.....12.00- 1ск.....9.27-	Цена товара
		ПИ	=	22.00		
			1с	12.00		
9	.	2	7	ПРОД	*1.000	ИТОГ: =31.27
				9.27		16.03.04 10:25 ОП: 1
		ПИ	=	31.27		ЧЕК: 1
			1с	9.27		ПОДПИСЬ:.....
		ИТ		31.27		ИНН 012345678901
						ЧПМ 12345678 <i>SA</i>
						***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****

Знак «-», стоящий после сумм проводимых по отделам обозначает отсутствие налогов по данным суммам

16.03.04 – текущая дата

10:25 – текущее время

ОП: 1 – номер кассира

ЧЕК: 1 – номер документа

ЧПМ 124545678 – заводской номер

Для ЧПМ с активированной ЭП после номера печатается специальный стилизованный символ - *SA*.

### Вычисление стоимости товара по цене и количеству

В открытом чеке нажмите клавишу «х» (умножить). Введите количество товара, которое может быть дробным числом (например, вес в килограммах). Дробная часть отделяется от целой точкой (клавиша «.»). Нажмите клавишу «х» (умножить). Введите цену товара и нажмите клавишу «ПИ». Будет рассчитана стоимость товара, которая распечатается на чеке.

Если нужно продать товар, запрограммированный в базе товаров, то вместо цены товара нажмите клавишу «КОД/КЛК», введите на цифровой клавиатуре код товара и нажмите клавишу «ПИ»: будет рассчитана стоимость соответствующего товара, которая распечатается на чеке. Если

товар штучный, а Вы ввели дробное значение количества, то печать не произойдет, на дисплее появится сообщение «товар штучный».

**Примечание:** Операция умножения возможна, если значение суммы покупки не превышает 9 разрядов, включая копейки. В противном случае на дисплее в нижней строке выдается сообщение «ПЕРЕПОЛНЕНИЕ». Та же ситуация с переполнением возникнет, если стоимость всех покупок в чеке превысит 9 разрядов.

Если весы подключены, нажмите клавишу умножить «х». Вес товара будет считан с весов. Если весы не подключены, будет выдано сообщение об ошибке.

**Пример:** ввод покупки с кодом 2 в количестве 5 шт.; ввод покупки с ценой 80 руб. в количестве 350 гр.

X	ПРОД	*1.000	
5	ПРОД	*1.000	
X	ПРОД	*5.000	
код	ПРОД	*5.000	
к/к	КОД:	0	
2	ПИ	=	62.50
		1с	62.50
X	ПРОД	*1.000	
0	.	3	5
	ПРОД	*1.000	
		*	0.35
X	ПРОД	*0.350	
8	0	ПРОД	*0.350
			80
ПИ	=		90.50
	1с		28.00
ИТ	ИТ		90.50

```

*****
***  ЗАО ИНКОТЕКС  ***
***  Меркурий 185  ***
*****
ХЛЕБ НИВА
1ск          5 * 12.50
=.....62.50-
1ск          0.350 * 80.00
=.....28.00-
~~~~~
ИТОГ:                ≙90.50
~~~~~
16.03.04 10:25  ОП: 1
ЧЕК: 2
.....
ПОДПИСЬ:.....

ИНН 012345678901
ЧПМ 12345678
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****

```

Название товара  
 Товар по коду 2 в количестве – 5  
 Товар с ценой 80.00 в количестве – 0.35  
 Сумма оплаты

### Повтор последней покупки

Если чек открыт, то для повтора последней покупки нажмите клавишу «ПВ». В чеке будет напечатан повтор последней покупки, с указанием налоговой группы, если она введена.

**Пример:** ввод покупки с кодом 2, ее повтор; ввод покупки с ценой 15 руб., ее повтор.

<b>КОД КЛК</b>	ПРОД *1.000 КОД: 0	***** *** ЗАО ИНКОТЕКС *** *** Меркурий 185 *** *****	
<b>2</b>	ПРОД *1.000 КОД: 2		
<b>ПИ</b>	= 12.50 1с 12.50	ХЛЕБ НИВА 1СК.....12.50-	Название товара Цена товара – 12.50
<b>ПВ</b>	= 25.00 1с 12.50	ХЛЕБ НИВА 1СК.....12.50- 1СК.....15.00- 1СК.....15.00-	Повтор этого товара Цена товара – 15.00 Повтор этого товара
<b>1</b> <b>5</b>	ПРОД *1.000 15		
<b>ПИ</b>	= 40.00 1с 15.00	ИТОГ: =55.00	Сумма оплаты
<b>ПВ</b>	= 55.00 1с 15.00	16.03.04 10:25 ОП: 1 ЧЕК: 3	
<b>ИТ</b>	ИТ 55.00	ПОДПИСЬ:.....	
		ИНН 012345678901 ЧПМ 12345678	
		***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****	

## Продажа товара (услуги) по запрограммированному коду

Если товары (услуги) запрограммированы заранее, Вы можете вести их учет непосредственно в машине.

- Подключите сканер к порту, нажмите на кнопку сканера и поднесите его к штрих-коду на товаре; после звукового сигнала сканера на дисплеях появится запрограммированная цена товара.
- Штрих-код так же может быть введен вручную. Наберите штрих-код и нажмите клавишу **«КОД/КЛК»**: если товар с таким штрих-кодом был запрограммирован, то он будет напечатан.
- Нажмите клавишу **«КОД/КЛК»** и наберите код товара. На дисплее появится запрограммированный товар.

Введенный код воспринимается как штрих-код в случае, если его длина составляет не менее 7 цифр. В случае если длина штрих-кода менее 7 цифр, то для того чтобы машина восприняла введенной код как штрих-код его набор необходимо предварять нажатием клавиши **«КОД/КЛК»**.

Если отдел для данного товара не был запрограммирован, то после нажатия клавиши **«КОД/КЛК»** будет задан вопрос: **«ОТДЕЛ>»**. В этом случае, нажимается клавиша отдела.

Дальнейшая работа такая же, как и для цен, введенных с клавиатуры.

Если товар заранее не был запрограммирован, на дисплее в нижней строке будет выдано сообщение об ошибке: **«товар не найден!»**. Нажмите любую клавишу и обратитесь к администратору.

Пример: ввод покупок с кодами 2 и 5. Сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.



КОД КЛК	ПРОД *1.000 КОД: 0	***** *** ЗАО ИНКОТЕКС *** *** Меркурий 185 *** *****	*****
2	ПРОД *1.000 КОД: 2	ХЛЕБ НИВА 1ск.....12.50-	*****
ПИ	= 12.50 1с 12.50	МОЛОКО 1л 1ск.....14.50-	*****
КОД КЛК	ПРОД *1.000 КОД: 0	ИТОГ: ≙27.00	*****
5	ПРОД *1.000 КОД: 5	НАЛИЧНЫМИ:.....50.00	*****
ПИ	= 27.00 1с 14.50	СДАЧА:.....23.00	*****
5 0	ПРОД *1.000 50	16.03.04 10:27 ОП: 1	*****
ИТ	ИТ 27.00 СД 23.00	ЧЕК: 4	*****
		ПОДПИСЬ:.....	*****
		ИНН 012345678901	*****
		ЧПМ 12345678	*****
		** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	*****

\*\*\*\*\*  
\*\*\* ЗАО ИНКОТЕКС \*\*\*  
\*\*\* Меркурий 185 \*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
ИТОГ: ≙27.00  
НАЛИЧНЫМИ:.....50.00  
СДАЧА:.....23.00  
\*\*\*\*\*

16.03.04 10:27 ОП: 1

ЧЕК: 4

ПОДПИСЬ:.....

ИНН 012345678901

ЧПМ 12345678

\*\*\*\*\*

\*\* СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ \*\*

\*\*\*\*\*

## Промежуточный итог

После ввода товара (услуги) любым из вышеперечисленных способов, для его записи и печати нажмите клавишу «ПИ». На дисплее появится сумма промежуточного итога.

**Примечание:** При ошибке ввода информации нажмите клавишу «С».

После ввода товара (услуги) возможно:

- Ввести следующий товар (следующую услугу);
- Вести скидку (надбавку);
- Ввести налоговую ставку;
- Повторить последнюю покупку;
- Аннулировать последнюю покупку;
- Закрыть чек.

## Продажа с использованием программируемых налоговых ставок

Налоговые ставки должны быть запрограммированы (см. [п. 6.7. Программирование налогов \(ставок\)](#)), иначе их использование будет невозможным.

Для ввода налоговых ставок, нажмите два раза клавишу «.» и введите цифровой код налоговой ставки (клавиши «1»-«5», что соответствует налоговым ставкам от А до Е). Затем нажмите клавишу «ПИ».

При вводе покупки по коду ручное введение налоговой ставки недоступно, ставка должна быть указана в базе.

**Примечание:** Если вводимая ставка не задана, будет выдано сообщение «Налог не задан!».

**Примечание:** Если продается товар с запрограммированным налогом в отдел, на который также установлен налог, то налог

отдела не учитывается.

Пример: ввод покупки с ценой 150 руб. с налогом А (код 1), ввод покупки с кодом 299, с указанным налогом D.

1	5	0	ПРОД *1.000 150	<pre> ***** *** ЗАО ИНКОТЕКС *** *** Меркурий 185 *** ***** 1ск.....150.00A Мороженое «Пломбир», 75г 1ск.....20.00D ~~~~~ ≡.....170.00 НАЧИСЛЕН НАЛОГ А 10.00% =15.00 В ТОМ ЧИСЛЕ НАЛОГ D 2.00% =0.39 ИТОГ: ≡185.00 ~~~~~ 16.03.04 10:29 ОП: 1 ЧЕК: 6 ..... ПОДПИСЬ:.....  ИНН 012345678901 ЧПМ 12345678 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** ***** </pre>
.	.		ПРОД *1.000 НЛГ: 0	
		1	ПРОД *1.000 НЛГ: 1	
		<b>ПИ</b>	= 165.00 1с 150.00	
		<b>КОД КЛК</b>	ПРОД *1.000 КОД: 0	
2	9	9	ПРОД *1.000 КОД: 299	
		<b>ПИ</b>	= 185.00 1с 20.00	
		<b>ИТ</b>	ИТ 185.00	

Товар с ценой 150.00 и налогом А  
Название товара  
Товар по коду 299

Размер начисляемого налога – 15.00

Размер выделяемого налога – 0.39

Сумма оплаты

### 5.3. Скидки и надбавки

#### Ввод процентной скидки/надбавки

Для проведения операции процентной скидки/надбавки на весь чек, перед нажатием клавиши «ИТ», нажмите клавишу «-» (для скидки) или «+» (для надбавки), наберите на цифровой клавиатуре процент скидки/надбавки и нажмите 2 раза клавишу «.». На дисплее отобразится полученная скидка/надбавка. Теперь Вы должны нажать клавишу «ИТ» для закрытия чека. Перед этим Вы можете набрать сумму денег, полученных от покупателя.

Пример: ввод покупки с ценой 12.50 руб; ввод покупки с ценой 30 руб; скидка на весь чек – 10%; сумма денег, полученная от покупателя – 50 рублей.

1	2	.	5	ПРОД *1.000 12.50	***** *** ЗАО ИНКОТЕКС *** *** Меркурий 185 *** *****
			<b>ПИ</b>	= 12.50 1с 12.50	1ск.....12.50-
3	0			ПРОД *1.000 30	1ск.....30.00-
			<b>ПИ</b>	= 42.50 1с 30.00	.....42.50
			-	СКИДКА 0	СКИДКА 10.00% -.....4.25
1	0			СКИДКА 10	ИТОГ: ≙38.25
.	.			СУММА СКИДКОК 4.25	НАЛИЧНЫМИ:.....50.00 СДАЧА:.....11.75
			<b>ПИ</b>	= 38.25 0	16.03.04 10:30 ОП: 1 ЧЕК: 7
5	0			= 38.25 50	ПОДПИСЬ:.....
			<b>ИТ</b>	ИТ 38.25 СД 11.75	ИНН 012345678901 ЧПМ 1234567890 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****

Товар с ценой 12.50  
Товар с ценой 30.00

Вычисленная сумма скидки на чек  
Сумма оплаты с учетом скидки

### Ввод суммовой скидки/надбавки

Для проведения операции суммовой скидки/надбавки на весь чек, перед нажатием клавиши «ИТ», нажмите клавишу «-» (для скидки) или «+» (для надбавки), наберите на цифровой клавиатуре значение скидки/надбавки и нажмите клавишу «ПИ». Максимально допустимое значение скидки в этом случае равно промежуточному итогу, в противном случае прозвучит сигнал ошибки. На дисплее отобразится полученная скидка/надбавка. Теперь Вы должны нажать клавишу «ИТ» для закрытия чека. Перед этим Вы можете набрать сумму денег, полученных от покупателя.

**Пример:** ввод покупки с ценой 12.50 руб; ввод покупки с ценой 30; надбавка на весь чек – 5 руб.

1	2	.	5	ПРОД *1.000 12.50	***** *** ЗАО ИНКОТЕКС *** *** Меркурий 185 *** *****
			<b>ПИ</b>	= 12.50 1с 12.50	1ск.....12.50-
3	0			ПРОД *1.000 30	1ск.....30.00-
			<b>ПИ</b>	= 42.50 1с 30.00	.....42.50
			+	НАДБАВКА 0	НАДБАВКА +.....5.00
			5	НАДБАВКА 5	ИТОГ: ≙47.50
			<b>ПИ</b>	СУММА НАДБАВОК 5.00	16.03.04 10:31 ОП: 1 ЧЕК: 8
			<b>ИТ</b>	ИТ 47.50	ПОДПИСЬ:.....

Товар с ценой 12.50  
Товар с ценой 30.00

Надбавка на чек  
Сумма оплаты с учетом надбавки

ИНН 012345678901  
ЧПМ 1234567890  
\*\*\*\*\*  
\*\* СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ \*\*  
\*\*\*\*\*

### 5.4. Вычисление сдачи

После выполнения последней операции наберите на клавиатуре сумму, полученную от покупателя, и нажмите клавишу «ИТ»: на дисплее в нижней строке выводится сумма сдачи покупателю, чек закрывается, и касса готова для ввода следующего чека.

Если внесенная сумма меньше стоимости товара, то на дисплее выводится сообщение **НЕДОПУСТИМАЯ ОПЕРАЦИЯ!**, и чек не закрывается. Нажмите любую клавишу, чтобы убрать это сообщение.

Пример: ввод покупок со стоимостями 29 и 5.50; сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.:

2	9	ПРОД *1.000 29	<pre> ***** ***  ЗАО ИНКОТЕКС  *** ***  Меркурий 185  *** ***** 1ск.....29.00- 1ск.....5.50- ----- ИТОГ:                ≙34.50 НАЛИЧНЫМИ:.....50.00 СДАЧА:.....15.50 ----- 16.03.04 10:32   ОП: 1 ЧЕК: 9 ПОДПИСЬ:..... ----- ИНН 012345678901 ЧПМ 12345678<i>А</i> ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** ***** </pre>
	<b>ПИ</b>	= 29.00 1с 29.00	
5	.	ПРОД *1.000	
	5	5.50	
	<b>ПИ</b>	= 34.50 1с 5.50	
5	0	ПРОД *1.000	
		50	
	<b>ИТ</b>	ИТ 34.50 СД 15.50	

Цена товара – 29.00  
Цена товара – 5.50  
Сумма оплаты  
Сумма, полученная от покупателя  
Сдача

## 5.5. Безналичная оплата

Для осуществления безналичной оплаты достаточно перед закрытием чека (перед нажатием клавиши «ИТ») нажать клавишу «ОПЛ», а затем «ИТ». После таких действий в чеке вместо слова «ИТОГ» будет отпечатано «Б/НАЛ». В сменном отчете эта денежная сумма накапливается не в регистре «В КАССЕ», а в отдельном регистре и выводится на печать в строке с названием «ОПЛ. Б/НАЛ».

## 5.6. Аннулирование

### Аннулирование последней покупки

В открытом чеке после проведения операции нажмите клавишу аннулирования «АН/РЕ». На дисплее появится приглашение:

**АННУЛЯЦИЯ**  
0

, после чего нажмите клавишу «ПИ» и на чековой ленте будет распечатан результат аннулирования.

### Аннулирование скидки/наценки введенной в конце чека

В открытом чеке после введения скидки/наценки на весь чек и подсчета суммы по нажатию клавиши «ПИ» аннуляция этой скидки/наценки производится нажатием клавиш «АН/РЕ» и «ПИ», после чего становится

доступно повторное введение скидки/наценки.

## Аннулирование чека

В открытом чеке нажмите клавишу аннуляции «АН/РЕ». На дисплее появится приглашение к аннуляции. Нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится приглашение аннулировать чек. Нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения аннуляции, для отмены аннуляции нажмите клавишу «С».

## 5.7. Закрытие чека

В открытом чеке нажмите клавишу «ИТ». Чек будет закрыт. На дисплее отобразится итоговая сумма документа. Чек будет полностью распечатан на чековой ленте или будет распечатано его окончание с итоговой суммой и запрограммированным окончанием чека (зависит от установленного значения опции 4).

## 5.8. Повторная печать чека (печать копии чека)

Если при печати чека закончилась бумага, то вставьте новый рулон, сформируйте чек до конца (продолжения работы по нажатию клавиши «ПИ»), закройте его, а затем напечатайте повторный чек (копию чека), который можно отдать покупателю.

После закрытия чека нажмите клавишу «ПВ». Будет напечатана копия предыдущего чека с заголовком: «КОПИЯ ДОКУМЕНТА!».

Пример:

```
*****
***  ЗАО ИНКОТЕКС  ***
***  Меркурий 185  ***
*****
<<< КОПИЯ ДОКУМЕНТА! >>>
ХЛЕБ НИВА
1ск.....12.50-
МОЛОКО 1л
1ск.....14.50-
~~~~~
ИТОГ:                =27.00
НАЛИЧНЫМИ:.....50.00
СДАЧА:.....23.00
~~~~~
16.03.04 10:33   ОП: 1
ЧЕК: 4
.....
ПОДПИСЬ:.....

ИНН 012345678901
ЧПМ 12345678
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****
```

## 5.9. Внесение в кассу / выплата из кассы

Эти операции необходимы, например, для:

- внесения денег в кассу в начале рабочего дня для выдачи сдачи;
- инкассации (выплаты из кассы).

При закрытом чеке нажмите клавишу «+» для внесения или «-» для

выплаты. На дисплее появится сообщение

ВЫПЛАТА
0

или

**ВНЕСЕНИЕ** 0

соответственно. Наберите сумму и нажмите клавишу «ИТ». Будет напечатан соответствующий нефискальный чек.

Если сумма выплаты больше содержимого регистра сменной выручки на дисплее выводится сообщение «НЕДОПУСТИМАЯ СУММА ИЛИ ИТОГ!» и печать не производится.

Максимально возможное число разрядов при внесении/выплате – 7 разрядов без точки или 9 – с точкой.

#### Пример1: внесение в кассу 678 руб.

			<b>+</b>	ВНЕСЕНИЕ	0	<pre>***** ***   ЗАО ИНКОТЕКС   *** *** Меркурий 185   *** ***** ~~~~~ ВНЕСЕНИЕ                ≙678.00 ~~~~~ 16.03.04 10:50   ОП: 1 ЧЕК: 10 ..... ПОДПИСЬ:.....  ИНН 012345678901 ЧПМ 12345678 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****</pre>
6	7	8		ВНЕСЕНИЕ	678	
			<b>ИТ</b>	ВНЕСЕНИЕ	= 678.00	
				=	678.00	

Сумма внесения

#### Пример2: выплата из кассы 97.5 руб.

			<b>-</b>	ВЫПЛАТА	0	<pre>***** ***   ЗАО ИНКОТЕКС   *** *** Меркурий 185   *** ***** ~~~~~ ВЫПЛАТА                 ≙97.50 ~~~~~ 16.03.04 10:50   ОП: 1 ЧЕК: 11 ..... ПОДПИСЬ:.....  ИНН 012345678901 ЧПМ 12345678 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****</pre>	
9	7	.	5	0	ВЫПЛАТА		97,50
			<b>ИТ</b>	ВЫПЛАТА	= 97,50		
				=	97,50		

Сумма инкассации

### 5.10. Возврат денежных сумм (возврат товара)

Тип возврата определяется значением опции 36, по умолчанию разрешен суммовой возврат.

При закрытом чеке нажмите клавишу возврата «ВЗ».

Если возвращаемый товар не был запрограммирован, введите его цену и нажмите клавишу отдела, в который он возвращается.

Если товар запрограммирован, то его можно ввести:

- по коду, для чего набрать на цифровой клавиатуре код товара и нажать клавишу «КОД/КЛК»;
- по штрих-коду товара с помощью сканера штрих-кода, или набрать

на цифровой клавиатуре штрих-код товара и нажать клавишу «КОД/КЛК».

Если возвращаемая сумма меньше или равна содержимому регистра сменной выручки по данному отделу, то печатается НЕФИСКАЛЬНЫЙ чек возврата. В противном случае на дисплее выводится сообщение «Переполнение!» и печать не производится.

При возврате товара, проданного с налогом, ручной ввод налога недоступен, при возврате товара проданного с начисляемым налогом по коду, начисление налога, запрограммированного в базе товаров, исключается.

Перед вводом цены или кода товара можно ввести его количество, для этого нажмите клавишу «Х», количество товара и еще один раз клавишу умножить «Х».

Пример: возврат товара с кодом 2 в количестве 5 шт.

<b>ВЗ</b>	ВОЗВРАТ	0	*****	
<b>Х</b>	ВОЗВРАТ	*	*** ЗАО ИНКОТЕКС ***	
<b>5</b>	ВОЗВРАТ	5	*** Меркурий 185 ***	
<b>Х</b>	5.000*	0	*****	Чек возврата
<b>2</b>	5.000*	2	*** ВОЗВРАТ ***	Название товара
<b>КОД</b>	ХЛЕБ НИВА		ХЛЕБ НИВА	Товар в количестве 5 шт. с ценой 12.50
<b>ПИ</b>	=	62.50	1ск 5*12.50	
<b>ИТ</b>	ВОЗВРАТ	62.50	=.....62.50-	
	=	62.50	ИТОГ =62.50	Сумма возврата
			16.03.04 10:55 ОП: 1	
			ЧЕК: 12	
			ПОДПИСЬ:.....	
			ИНН 012345678901	
			ЧПМ 12345678	
			*****	
			** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	
			*****	

### 5.11. Билетный режим

Для переключения работы машины в билетный режим необходимо выполнить следующее:

- включить билетный режим (опция 1 в значении 2) (см. п. [6.4. Программирование системных опций](#));
- запрограммировать коды услуг от 1 до 3000, с заданным отделом (см. п. [6.5. Программирование товаров](#));

После выполнения указанных действий в кассовом режиме для печати билета с одним из запрограммированных тарифов от 1 до 9 достаточно нажать соответствующую цифровую клавишу. Билет будет автоматически отпечатан.

Для билетов с кодами выше 9 необходимо сначала нажать клавишу "КОД/КЛК", затем ввести на цифровой клавиатуре код тарифа и нажать клавишу «ПИ». Если введенный код билета запрограммирован, то будет пробит чек.

Для печати нескольких билетов подряд, необходимо нажать клавишу «Х», ввести необходимое количество билетов (не более 2 разрядов), снова

нажать клавишу «х». Далее по вышеописанному алгоритму.

После ввода билета отпечатается заданное количество билетов. При этом после печати каждого следующего билета на индикаторе отображается сумма итогов уже распечатанных из заданного количества билетов с обычным двойным знаком «равно» (например, «=\_\_\_\_\_20.00»). Когда распечатаются все билеты из заданного количества, на индикаторе отобразится их общая сумма, но уже с тройным знаком «равно» (например, «≡\_\_\_\_\_40.00»).

**Внимание!** В билетном режиме вместо «ЧЕК: номер» печатается «БИЛЕТ: номер» (за исключением операций внесения/выплаты).

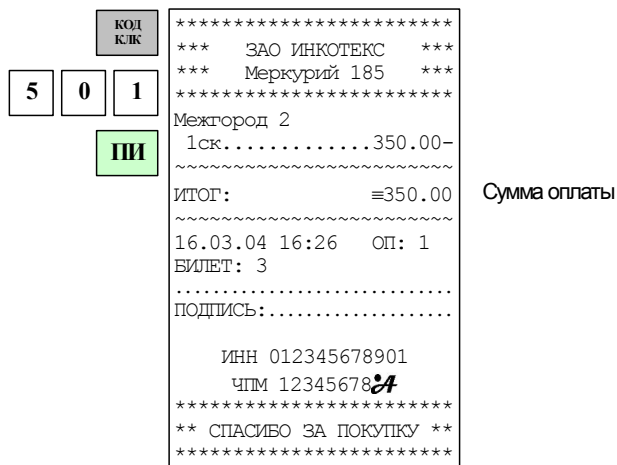
Пример: оформление билета по коду 3.

3	<pre>***** ***  ЗАО ИНКОТЕКС  *** ***  Меркурий 185  *** ***** Межгород 1ск.....200.00- ~~~~~ ИТОГ:                ≡200.00 ~~~~~ 16.03.04 16:25  ОП: 1 БИЛЕТ: 1 ..... ПОДПИСЬ:.....        ИНН 012345678901       ЧПМ 123456789 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****</pre>	Сумма оплаты
---	--	--------------

Пример: оформление билета по коду 3 в количестве 2.

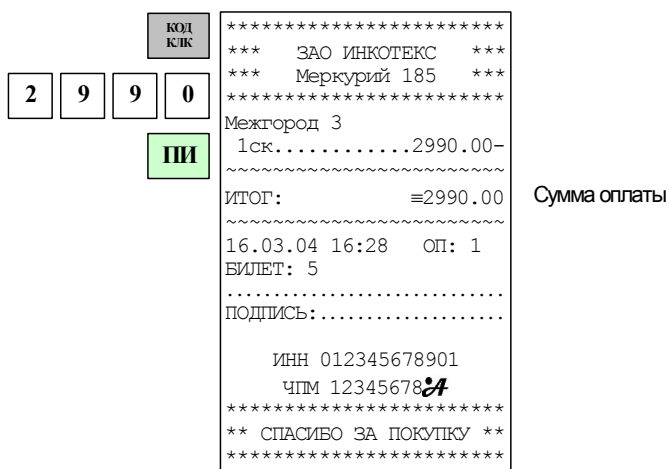
Пример: оформление билета по коду 501.





Пример: оформление билета по коду 501 в количестве 2.

Пример: оформление билета по коду 2990.



Пример: оформление билета по коду 2990 в количестве 2.

## 6. Режим «Программирование»

### 6.1. Основные положения

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» и нажатия клавиши «ИТ». На дисплее появится сообщение 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАРОЛЬ :
------------------------------

, введите пароль (по умолчанию – 22) и подтвердите ввод клавишей «ИТ».

На дисплее появится сообщение 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ДАТА
---------------------------

. Нажимая на клавиши «+», «-» или «ПИ», Вы будете просматривать следующие позиции подменю:

- « >ДАТА» - программирование даты;
- « >ПРОГ. ОПЦИИ» - программирование опций;
- « >ТОВАРЫ» - программирование товаров;
- « >НАЛОГИ» - программирование налогов;
- « >ОПЕРАТОРЫ» - программирование операторов;
- « >ПАРОЛИ» - программирование паролей;
- « >НАЧ. ЧЕКА» - программирование заголовка чека;
- « >КОН. ЧЕКА» - программирование окончания чека;
- « >ОТДЕЛЫ» - программирование отделов;
- « >ЗАВ. НОМЕР» - программирование заводского номера.

Для входа в выбранный подрежим нажмите клавишу «ИТ».

Для программирования можно воспользоваться программой Меркурий Конфигуратор. Программирование осуществляется через RS-канал. Подключение машины к ПЭВМ осуществляется с помощью кабеля, схема которого приведена в [Приложении 7](#). Настройки машины для подключения к ПЭВМ приведены в [Приложении 10](#).

Программирование опций, отделов, заголовка и окончания чека, операторов возможно в любом из двух режимов работы (автономный режим работы 0, режим работы 2 (OFF-LINE)). Работа со справочником товаров доступна только в режиме работы 2 (OFF-LINE).

### 6.2. Программирование текстовой информации

В ходе программирования некоторых позиций, Вам придется прибегать к программированию текста, которое подробно расписано в этом пункте.

Для редактирования строки, нажмите клавишу «ИТ» или «Х» при просмотре. На дисплее появится 

С:00 П:01 К: _____
--------------------

, где

С – количество введенных символов;

П – позиция курсора в строке;

К – трехзначный код вводимого (введенного последнего) кода символа.

**Примечание:** Для выбора шрифта имеется возможность получить образцы печати на всех шрифтах, для чего необходимо нажать клавиши «00» и «9». Нажав клавиши «00» и «8», можно распечатать коды символов на чековой ленте. Так же их можно посмотреть в Приложении 2 данного РЭ.

В режиме редактирования на дисплее в левом нижнем углу отображен мигающий символ «\_». Перемещать его по строке можно с помощью клавиш «+»/«-». После введения кода нужного символа, он появится на дисплее, а мигающий символ «\_» сместится. После редактирования строки нажмите «ИТ», вы попадете в подменю выбора строки для редактирования. Для продолжения редактирования выберите необходимую строку, для завершения программирования текста, нажмите 2 раза клавишу «АН/РЕ». Для сохранения введенных настроек нажмите цифровую клавишу «3», для отмены сохранений нажмите клавишу «С».

Если в режиме выбора строки нажать клавиши «00» и «1», то эта строка будет распечатана на ленте, при этом, если строка пуста, на дисплее появится сообщение: «СТРОКА ПУСТАЯ». Для печати всех строк необходимо нажать клавиши «00» и «2», строки будут распечатаны на ленте.

**Примечание:** Примеры распечаток для каждой функции будут приведены в описании

### 6.3. Программирование даты

В подрежиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>ДАТА

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее

высветится приглашение к вводу даты: 

ВВОД ДАТЫ
__ . __ . __

Коррекция даты возможна только при закрытой смене.

С помощью цифровых клавиш вы можете ввести текущую дату в виде:

ВВОД ДАТЫ
__ . __ . __

, где: ДД – дата, ММ – месяц, ГГ – год.

После этого следует подтвердить ввод клавишей «ИТ», при правильном вводе, вы попадете в подрежим программирования даты.

Будьте внимательны при вводе даты: более раннюю дату запрограммировать нельзя. То есть введенная дата должна удовлетворять следующим требованиям:

- дата должна быть корректной;
- дата не может быть более ранней, чем дата последнего гашения (Z-отчет);
- дата не может быть более ранней, чем дата последней регистрации в энергонезависимой памяти.

В случае неверной даты звучит сигнал ошибки. В этом случае Вы

должны исправить ее, перемещаясь между цифрами клавишами «+»/«-».

Если вводимая дата отличается больше чем на 1 день, от даты, запрограммированной в машине, то потребуются ее повторный ввод. На

дисплее высветится сообщение 

ПОВТОРИТЕ ВВОД
00.00.00

 и, повторив ввод даты, нажмите клавишу «ИТ».

Новая дата будет сохранена в таймере реального времени.

Для выхода из этого режима без сохранения, нажмите клавишу «С».

#### 6.4. Программирование системных опций

Для адаптивования машины к конкретным условиям работы, предназначены 58 системных опций, программирование которых изменяет режимы работы.

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>ПРОГ. ОПЦИИ

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

ПРОГ. ОПЦИИ
ОП 1 X

, где X – текущее значение первой опции.

Переход по опциям осуществляется клавишами «+»/«-» и «ПИ».

Быстрый переход к нужной опции осуществляется клавишей «КОД/КЛК». После нажатия этой клавиши на дисплее появится сообщение

ПРОГ. ОПЦИИ
ОП= 0 0

. С помощью цифровых клавиш введите номер опции и нажмите клавишу «ИТ». Вы перейдете к выбранной опции.

Чтобы установить значение опции, выберите ее и нажмите клавишу «X». Вы войдете в режим редактирования значения опции: 

ПРОГ. ОПЦИИ
ОП N = 0

, где N – номер опции. Цифровыми клавишами введите значение опции. Оно не должно выходить за пределы интервала опций (см. [Приложение 1](#)). В случае неверного значения, звучит сигнал ошибки. Если Вы ошиблись при вводе, нажмите клавишу «С». После ввода значения нажмите клавишу «ИТ» – чтобы сохранить это значение, клавишу «АН/РЕ» – чтобы оставить старое значение. На дисплее измененная опция будет отмечена символом «\*».

После выхода из этого режима на дисплее появится сообщение

ПРОГ. ОПЦИИ
ЗАПИСАТЬ (З/С)?

. Для сохранения введенных настроек нажмите цифровую клавишу «3», для отмены сохранений – клавишу «С».

Если нажать клавиши «00» и «2», то значения всех опций будут распечатаны на чековой ленте:

СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ			
оп 1	....0	оп 2	....1
*оп 3	....0	оп 4	....1
оп 5	....2	оп 6	....4
оп 7	....0	оп 8	....1
оп 9	....2	*оп10	....1
оп11	..24	оп12	....1
оп13	....5	оп14	....5
оп15	....0	оп16	....0
оп17	....0	оп18	....1
оп19	....0	оп20	....1
оп21	....1	оп22	....1
оп23	....0	оп24	....0
оп25	....0	оп26	..120
оп27	..10	оп28	....0
оп29	....0	оп30	....0
оп31	..192	оп32	....0
оп33	....0	оп34	....0
оп35	....0	оп36	....1
оп37	....1	оп38	....0
оп39	....1	оп40	....0
оп41	....0	оп42	....0
оп43	....0	оп44	....0
оп45	....0	оп46	....0
оп47	....0	оп48	....4
оп49	....8	оп50	....8
оп51	....8	оп52	....8
оп53	..16	оп54	....9
оп55	....8	оп56	....0
оп57	....0	оп58	....0

Номер опции, ее значение

При распечатке системных опций строки с опциями, имеющими значения, отличные от значений по умолчанию, отмечаются символом «\*».

Чтобы установить все опции в значения по умолчанию, нажмите клавиши «00» и «7».

**Внимание!** При незакрытой смене опции №19 - №28, №31, №32 - не доступны для перепрограммирования.

### 6.5. Программирование товаров

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>ТОВАРЫ

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее

высветится первый товар из базы в виде: 

КОД: N	УСЛ
НАЗВ: XXXXXXXX	

, где

N – код товара в базе.

УСЛ – тип товара.

XXXXXXX – наименование товара (может отсутствовать).

Если база пуста, то на дисплее выводится сообщение 

<b>В БАЗЕ НЕТ ЗАПИСЕЙ!</b>
--------------------------------

.

Товары в базе расположены в порядке увеличения их кода, перемещаться по товарам возможно с помощью клавиш «+»/«-».

Клавишей «ПИ», Вы можете просматривать следующие поля товара:

- «>НАЗВ» - наименование товара;
- «>ТИП» - тип: может быть товаром, может - услугой;
- «>БЛОК» - блокировка товара: выключена или включена;
- «>ШТУЧНЫЙ» - признак товара: весовой или штучный;
- «>ЦЕНА» - стоимость товара;
- «>НАЛОГ» - налоговая ставка товара: 1, 2, 3, 4, 5;
- «>ОТДЕЛ» - отдел, в который будет продан товар;
- «>ШК» - запрограммированный штрих-код товара;

– « >ПРОД» - проданное количество товара.

Для редактирования необходимого поля товара, нажмите клавишу умножить «х» при просмотре поля. Вам будет предложено ввести новую информацию; либо выбрать из возможных, нажимая клавишу «ПИ».

Редактирование наименования подробно описано в [п. 6.2. Программирование текстовой информации.](#)

**Внимание!** Если была хотя бы одна продажа выбранного товара, то Вы не сможете отредактировать этот товар, пока не проведете отчет по базе с гашением. При попытке редактирования на дисплее появится сообщение:

ПРОВЕДИТЕ ОТЧЕТ  
ПО БАЗЕ С ГАШЕН.

. Нажмите любую клавишу, чтобы убрать это сообщение.

Для добавления или удаления товара нужно последовательно нажать клавиши «00», «3» или «00», «4» соответственно.

УДАЛИТЬ ДАННЫЕ?  
(КЛ. 0-УДАЛЕНИЕ)

При удалении записи, на дисплее появится сообщение: . Для удаления записи нажмите клавишу «0». Для отмены удаления нажмите клавишу «С». При удалении записи на дисплее отобразится следующая по коду за ней запись, или предыдущая (если нет последующих).

При добавлении записи, на дисплее появится сообщение:

НОВАЯ ЗАПИСЬ  
КОД: = 0

. Нажимая цифровые клавиши, Вы вводите код. Максимально допустимое количество цифр ввода – 4. При ошибке прозвучит звуковой сигнал. После задания кода нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения. Если товар с введенным кодом уже существует, то на

НОВАЯ ЗАПИСЬ...  
ПОВЕРХ?

дисплее отобразится сообщение , означающее следует ли новый товар записать поверх старого. Для записи нового товара поверх старого нажмите клавишу «ИТ». Для возврата обратно нажмите клавишу «С», Вы вернетесь в режим ввода кода, и Вам снова будет предложен первый свободный код.

После ввода кода, Вам будет предложено ввести следующее поле товара – наименование. После его ввода нажмите клавишу «ИТ»: будет предложено ввести следующее поле, и так далее.

Поле	Допустимые значения
Наименование товара	До 32-х символов (букв, цифр). Может отсутствовать.
Тип	Товар или услуга.
Блокировка	Выключена или включена.
Признак	Да – штучный товар; Нет – весовой товар.

Поле	Допустимые значения
Цена товара	До 9-ти символов (цифр) и точку. Таким образом, максимально допустимое значение – 9999999 или 9999999.99 – для дробной цены.
Налог	Буква от А до Е. При программировании задается цифрами от 1 до 5. Если задано значение 0, то в кассовом режиме налогообложение для данного товара, при необходимости, надо будет указывать вручную.
Отдел	Число от 1 до 32. Если задано значение 0, то в «кассовом режиме» отдел для продажи этого товара надо будет указывать вручную.
Штрих-код товара	До 18-ти символов (цифр).

После ввода всех полей будет предложено записать новый товар, на дисплее высветится сообщение 

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ? (КЛ. 3-ЗАПИСЬ)
------------------------------------

 . Нажмите цифровую клавишу «3», новый товар будет добавлен.

## 6.6. Программирование операторов

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ОПЕРАТОРЫ
--------------------------------

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первый оператор из базы в виде: 

ВЫБОР ОПЕРАТОРА КАССИР- 1:
-------------------------------

 . Нажимая на клавиши «+», «-» или «ПИ», Вы будете просматривать следующие позиции подменю:

- кассиров 1–16;
- администратора.

Для редактирования нужного оператора нажмите клавишу умножить «х». На дисплее появится сообщение: 

КАССИР- 1 ПАРОЛЬ: 0
------------------------

 . Нажимая клавиши «ПИ», «+»/«-», вы попадаете в следующие поля:

- «>ПАРОЛЬ» - программируется пароль для оператора;
- «>ФИО» - программируется имя оператора;
- «>ДОЛЖН» - программируется название должности оператора;
- «>ПРАВА» - программируются права оператора.

**Внимание!** По умолчанию «кассир- 1» считается старшим кассиром и обладает расширенным набором прав относительно остальных кассиров.

Для программирования пароля, при просмотре поля, нажмите клавишу умножить «х», на дисплее появится сообщение: 

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ КАССИР- N=
--------------------------------

 , где N – номер кассира.

Цифровыми клавишами задайте пароль от 1 до 6 знаков. Клавишей «С»

можно очистить пароль. Подтвердите ввод пароля клавишей «ИТ». Вы будете перенаправлены в меню выбора полей для редактирования, где будет показан введенный Вами пароль.

**Примечание:** Пароли кассиров обязательно должны различаться, т.е. два кассира не могут иметь одинаковые пароли. Если нажать не цифровую клавишу или для кассира ввести такой же пароль, как и пароль другого кассира, то звучит сигнал ошибки.

**Примечание:** Значение пароля 0 обозначает, что вход под данным пользователем осуществляется без пароля, при этом, пароль по умолчанию для

Для программирования имени оператора, при просмотре поля, нажмите

С: 00 П: 01 К: \_\_\_\_

клавишу умножить «х», на дисплее появится сообщение: \_

Работа с вводом текстовой информации описана в [п. 6.2 Программирование текстовой информации](#) данного РЭ.

Для программирования наименования должности оператора, при просмотре поля, нажмите клавишу умножить «х», на дисплее появится

С: 00 П: 01 К: \_\_\_\_

сообщение: \_

Работа с вводом текстовой информации описана в [п. 6.2 Программирование текстовой информации](#).

Для программирования прав оператора, при просмотре поля, нажмите

CXZDPBRSN-----  
1100000000000000

клавишу умножить «х», на дисплее появится сообщение: \_\_\_\_\_,

где:

- C: Cashmode - доступ в кассовый режим;
  - X: X-Reports - доступ X-отчетам;
  - Z: Z-Reports - доступ Z-отчетам;
  - D: Date - программирование даты (не из режима программирования);
  - P: Programming - доступ в режим программирования;
  - B: Bases - доступ к режимам программирования баз;
  - R: Return - оформление чека возврата;
  - S: Storno - оформление чека сторнирования;
  - N: Null Receipt - оформление нулевого чека;
- Цифровые обозначения: 1- разрешено, 0 – запрещено.

**Внимание!** При программировании прав доступа оператора «администратор», запрещены следующие права (невозможно использовать): C-----RSN, так как кассовый режим и его операции доступны только для кассиров. При попытке изменить их, звучит сигнал об ошибке.



Для сброса настроек одного из операторов в состояние по умолчанию (установить заводские настройки операторов) нажмите клавиши «00» и «5», при просмотре этого оператора, на дисплее появится приглашение к сбросу:

```
ВЫБОР ФУНКЦИИ  
ОЧИСТИТЬ? (З/С)
```

. Нажмите «3», чтобы сохранить заводские настройки оператора, или «С» для отмены.

Для сброса всех настроек операторов в состояние по умолчанию (установить заводские настройки операторов) нажмите клавиши «00» и «7»,

```
ВЫБОР ФУНКЦИИ  
СБРОС.ВСЕ? (З/С)
```

на дисплее появится приглашение к сбросу: . Нажмите «3», чтобы сохранить заводские настройки, или «С» для отмены.

Если в режиме просмотра оператора нажать клавиши «00» и «1», то будут распечатаны данные по оператору, например:

```
КАССИР-1:                0  
ДОЛЖН:                   СТ.КАССИР  
ПРАВА:  CXZD--RSN-----
```

Приведены значение пароля и прав по умолчанию.

Если в режиме просмотра операторов нажать клавиши «00» и «2», то будут распечатаны данные по всем операторам, например:

НАСТРОЙКИ ОПЕРАТОРОВ	
КАССИР-1:	0
ДОЛЖН:	СТ.КАССИР
ПРАВА:	CXZD--RSN-----
~~~~~	
КАССИР-2:	2
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-3:	3
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-4:	4
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-5:	5
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-6:	6
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-7:	7
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-8:	8
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-9:	9
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-10:	10
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-11:	11
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-12:	12
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-13:	13
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-14:	14
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-15:	15
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
КАССИР-16:	16
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
~~~~~	
АДМИНИСТРАТОР:	22
ДОЛЖН:	АДМИНИСТРАТОР
ПРАВА:	-XZDFB-----
~~~~~	

Приведены значения паролей и прав по умолчанию.

**Внимание!** Если запрограммированы ФИО, то они будут распечатаны на ленте.

## 6.7. Программирование налогов (ставок)

В базе существует 5 налоговых ставок, каждую из которых можно установить вручную. По умолчанию ни одна ставка не определена.

В режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
> НАЛОГИ нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первая ставка из базы в виде: ВЫБОР НАЛОГА  
НАЛОГ N НЕ ОПРЕД, где

N – номер ставки. Всего в базе предусмотрено пять налоговых ставок с номерами 1, 2, 3, 4, 5;

НЕ ОПРЕД – налог не задан.

Перед входом в редактирование налоговой ставки ее значение принимает значение равное 1.00%.

Клавишами «+»/«-» или «ПИ» можно перемещаться по налогам в базе.

Быстрый переход к нужной опции осуществляется клавишей «КОД/КЛК». После нажатия этой клавиши на дисплее появится сообщение

ВЫБОР НАЛОГА  
НАЛОГ=0 НЕ ОПРЕД. С помощью цифровых клавиш введите номер опции и нажмите клавишу «ИТ». Вы перейдете к выбранной опции.

Клавишей «ИТ», вы попадаете в следующие поля налога, перемещение между которыми возможно клавишами «+»/«-»:

Поле	Сообщение на дисплее
Наименование налога	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">НАЛОГ N НАЗВ:</span> Максимальная длина наименования –16 символов.
Признак: выделяемый, или начисляемый налог.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">НАЛОГ N ТИП: НАЧИСЛЯЕМЫЙ</span>
Процентная ставка налога	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">НАЛОГ N СТАВКА: 0.00</span> , где 0.00 –процентное значение ставки.

Для редактирования выбранного поля, нажмите клавишу умножить «х». Программирование наименования налога подробно описано в [п. 6.2. Программирование текстовой информации](#).

При редактировании признака, перед значением появится знак «=», значение изменяется клавишей «ПИ», подтверждается клавишей «ИТ».

Программирование процентной ставки налога осуществляется после появления знака «=», с цифровой клавиатуры, подтверждается клавишей «ИТ».

После задания поля нажмите клавишу «АН/РЕ» для выбора следующей налоговой ставки.

При задании ставки налога равной 0 налог сбрасывается в состояние "НЕ ОПРЕДЕЛЕН".

После редактирования нужных ставок, нажмите «АН/РЕ», появится

сообщение 

ВЫБОР НАЛОГА ЗАПИСАТЬ? (З/С)
---------------------------------

. Для сохранения введенных настроек нажмите цифровую клавишу «3», для отмены сохранений – клавишу «С».

Если в режиме выбора налога нажать клавиши «00» и «2», то база налогов будет распечатана на ленте, например:

СТАВКИ НАЛОГОВ		
НАЛОГ 1: НАЛОГ1		Название налога
НАЧИСЛЯЕМЫЙ	5.00%	Начисляемый налог, ставка – 5%
НАЛОГ 2: НАЛОГ2		Название налога
ВЫДЕЛЯЕМЫЙ	10.00%	Выделяемый налог, ставка – 10%
НАЛОГ 3: НЕ ОПРЕДЕЛЕН		Налог не определен
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН		Налог не определен
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН		Налог не определен

## 6.8. Программирование паролей

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ПАРОЛИ
-----------------------------

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

ВЫБОР ПАРОЛЯ КАССИР- 1: 0
------------------------------

.

Нажимая клавиши «+»/«-», «ПИ», Вы поочередно получите возможность просмотреть нижеприведенные пароли:

- пароли кассиров 1–16;
- пароль администратора.

Для изменения пароля, выбрав нужную позицию, нажмите клавишу «Х» для входа в режим ввода пароля. Цифровыми клавишами задайте пароль от 1 до 6 знаков. Подтвердите ввод пароля клавишей «ИТ». Клавишей «С» можно очистить пароль. После программирования паролей, нажмите клавишу «АН/РЕ» и подтвердите запись паролей клавишей «3» или отмените – клавишей «С».

Пароли кассиров обязательно должны различаться, т.е. два кассира не могут иметь одинаковые пароли. Если нажать не цифровую клавишу или для кассира ввести такой же пароль, как и пароль другого кассира, то звучит сигнал ошибки.

Значение пароля 0 обозначает, что вход под данным пользователем в кассовый режим осуществляется без пароля.

Если в режиме просмотра паролей нажать клавиши «00» и «2», то все пароли будут распечатаны на ленте, например:

ЗНАЧЕНИЯ ПАРОЛЕЙ	
КАССИР-1:	0
КАССИР-2:	2
КАССИР-3:	3
КАССИР-4:	4
КАССИР-5:	5
КАССИР-6:	6
КАССИР-7:	7
КАССИР-8:	8
КАССИР-9:	9
КАССИР-10:	10
КАССИР-11:	11
КАССИР-12:	12
КАССИР-13:	13
КАССИР-14:	14
КАССИР-15:	15
КАССИР-16:	16
АДМИНИСТРАТОР:	22

Приведено значение паролей по умолчанию.

## 6.9. Программирование заголовка документа (верхних строк клише)

В машине имеется возможность записать индивидуальное клише, которое будет печататься в начале (6 строк) и в конце (6 строк) каждого чека.

Верхнее клише состоит из 6 строк до 32 знаков (в зависимости от выбранного Вами шрифта) в каждой – букв, цифр и др., что позволяет записать название торгового предприятия, фирмы, номера телефона и т.п. Каждый знак (буква, цифра) вводится при программировании клише. При запрограммированных шрифтах от 1 до 5 (24 символа в строке) символы с 25 по 32 на печать не выводятся.

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>НАЧ. ЧЕКА

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится

сообщение 

>НАЧ. ЧЕКА
>РЕДАКТИРОВАТЬ

. Нажимая на клавиши «+», «-» или «ПИ», Вы будете просматривать следующие позиции подменю:

- Редактировать – ручной ввод текста;
- Загр. текст – загрузить текст с накопителя USB FLASH;
- Загр. логотип – загрузить логотип с накопителя USB FLASH.

Нажмите клавишу «ИТ» для входа в режим редактирования заголовка.

На дисплее появится сообщение 

>НАЧ. ЧЕКА
ВВЕДИТЕ ШРИФТ: 8

, где нажав клавишу «X» и соответствующую цифру, сможете задать необходимый размер шрифта (от 2 до 17). Подтвердив нужный шрифт клавишей «ИТ», вы попадаете в

редактирование первой строки начала документа 

СТР: 1 ИЗ _6
--------------

. Просмотреть все строки можно нажимая клавиши «+»/«-».

Программирование строк заголовка подробно описано в [п. 6.2. Программирование текстовой информации.](#)

Пример распечатки заголовка:

*****	1-ая строка не задана
*** ЗАО ИНКОТЕКС ***	2-ая строка
*** Меркурий 185 ***	3-ья строка
*****	4-ая строка
	5-ая строка
	6-ая строка не задана

## 6.10. Программирование окончания документа (нижних строк клише)

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>КОН. ЧЕКА

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

>КОН. ЧЕКА
>РЕДАКТИРОВАТЬ

. Нажимая на клавиши «+»/«-» или «ПИ», Вы будете просматривать следующие позиции подменю:

- Редактировать – ручной ввод текста;
- Загр. текст – загрузить текст с накопителя USB FLASH.

Дальнейшее программирование такое же, как и для заголовка чека.

## 6.11. Программирование отделов

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>ОТДЕЛЫ

 нажмите клавишу «ИТ». Вы войдете в режим выбора отделов, и на дисплее появится сообщение 

ВЫБОР ОТДЕЛА
ОТД: X СТАТУС

, где

X – номер отдела;

СТАТУС – может быть открыт/закрит, платежи по товарам или платежи по услугам.

Всего предусмотрено 32 отдела (секции), которые Вы можете запрограммировать. Переход по отделам осуществляется клавишами «+»/«-» или «ПИ». Для быстрого поиска отдела нажмите клавишу «КОД/КЛК», затем введите номер нужного отдела и нажмите «ИТ».

Для программирования нужного отдела, нажмите клавишу «ИТ», вы попадете в окно редактирования 

ОТД: X
СТАТУС: ТОВАРЫ

, где

X – номер отдела,

У каждого отдела существуют следующие настраиваемые поля:

Название поля на дисплее	Поле	Допустимые значения
СТАТУС: ТОВАРЫ	открыт или закрыт платежи по товарам платежи по услугам	товары услуги закрит
НАЗВ:	название отдела (может отсутствовать)	буквы и цифры (максимальная длина – 23 символа)
ОГР.Ц: 0.00	ограничение вводимой цены за единицу товара	от 0 до 9999999 или от 0 до 9999999.9,(999999.99) для дробного значения 0.00 – нет ограничения по цене

НЛГ: –	налогообложение	A, B, C, D, E – не задано
--------	-----------------	------------------------------

Переход по полям отдела осуществляется клавишами «+»/«-» или «ПИ».

Для редактирования нужного поля нажмите клавишу «ИТ» или «Х» и выберите нужное значение клавишами «+»/«-» или «ПИ», или введите с клавиатуры. Подтвердите ввод клавишей «ИТ». Если Вы ошиблись при вводе, нажмите клавишу «С».

Значение поля «НЛГ» соответствует буквенному обозначению налоговой ставки (подробнее см. [п. 6.7 Программирование налогов \(ставок\)](#)). Для ввода буквенного обозначения налоговых ставок используется цифровая кодировка:

Обозначение налоговой ставки	A	B	C	D	E	– (не задана)
Цифровой код	1	2	3	4	5	0

При запрограммированной налоговой ставке в поле отдела, в записи из базы товаров, в чеке используется значение из базы.

При попытке продажи в отдел товара с ценой большей, чем указана в поле «ОГР.Ц» для этого отдела, товар в него продан не будет и на дисплее будет выдано сообщение: «переполнение».

Чтобы выйти из режима редактирования поля с сохранением введенного значения, нажмите клавишу «ИТ», без сохранения – клавишу «АН/РЕ».

Назначения клавиш при вводе текстовой информации (название отделов), коды символов смотрите в [Приложении 2](#).

Если в режиме выбора отделов нажать клавиши «00» и «2», то реквизиты всех отделов будут распечатаны на ленте, например:

НАСТРОЙКИ ОТДЕЛОВ			
ОТДЕЛ 1	ТОВАРЫ	НАЛОГ	-
ОГР.Ц:		1000.00	
~~~~~			
ОТДЕЛ 2	УСЛУГИ	НАЛОГ	-
ДОСТАВКА			
ОГР.Ц:		300.00	
~~~~~			
ОТДЕЛ 3	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 4	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 5	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 6	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 7	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 8	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 9	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 10	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 11	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 12	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 13	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 14	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 15	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 16	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 17	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 18	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 19	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 20	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 21	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 22	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 23	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 24	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 25	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 26	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 27	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 28	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 29	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 30	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 31	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			
ОТДЕЛ 32	ЗАКРЫТ	НАЛОГ	-
~~~~~			

Номер отдела, его состояние (товары) и налоговая ставка (-)  
Ограничение по цене за единицу товара

Название отдела

Отдел не имеет названия

Номер отдела и его состояние (закрыт)

Состояние отделов, названия и налоговые ставки приведены условно.

## 6.12. Программирование заводского номера

Заводской номер программируется один раз на заводе-изготовителе, и изменить его нельзя. Чтобы увидеть заводской номер Вашей кассы



выберите режим 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ЗАВ. НОМЕР
---------------------------------

 и нажмите клавишу «ИТ». На дисплее  
появится сообщение 

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР XXXXXXXX
-----------------------------

, где XXXXXXXX – заводской номер.

## 7. Режим ЭП

### 7.1. Общие положения

При включении с нажатой клавишей «АН/РЕ» доступны 2 режима:

- ПРОГРАММИРОВАНИЕ - Режим программирования;
- РЕЖИМ ЭП - Режим энергонезависимой памяти.

Для входа в режим энергонезависимой памяти нажмите клавишу «КОД/КЛК». На дисплее появится сообщение 

РЕЖИМ ЭП
ПАРОЛЬ:

, введите пароль (по умолчанию – 00000) и подтвердите ввод клавишей «ИТ».

После входа в режим появится сообщение 

РЕЖИМ ЭП
>ОТЧЕТ ПО СМЕНАМ

. Нажимая клавиши «+»/«-» или «ПИ», Вы будете просматривать следующие пункты режима:

« >ОТЧЕТ ПО СМЕНАМ» - отчет по ЭП в диапазоне смен (краткий/полный);

« >ОТЧЕТ ПО ДАТАМ» - отчет по ЭП в диапазоне дат (краткий/полный);

« >ОТЧЕТ ПО АКТ. ЭП» - отчет по ЭП по активизациям;

« >АКТИВАЦИЯ ЭП» - активизация энергонезависимой памяти.

Для входа в режим необходимо нажать клавишу «ИТ».

Примеры отчетов по энергонезависимой памяти смотрите в [Приложении 8](#).

### 7.2. Режим отчета из ЭП в диапазоне смен.

В подрежиме « >ОТЧЕТ ПО СМЕНАМ» нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе появится сообщение 

С N	0
ПО N	

, что является приглашением ввода начальной смены. Введите номер начальной смены и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

На индикаторе появится сообщение 

С N	X
ПО N	0

, где X – номер начальной смены. Введите номер конечной смены и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

На индикаторе появится сообщение 

ПИ-КРАТК/ИТ-ПОЛН
------------------

, при нажатии клавиши «ПИ» будет распечатан краткий отчет, а, при нажатии клавиши «ИТ», будет распечатан полный отчет.

### 7.3. Режим отчета из ЭП в диапазоне дат.

В подрежиме « >ОТЧЕТ ПО ДАТАМ» нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе появится сообщение 

С ДАТЫ	00.00.00
ПО ДАТУ	

, что является приглашением ввода начальной даты. Введите начальную дату в формате

ДД.ММ.ГГ и ввод подтвердите нажатием клавиши «ИТ».

На индикаторе появится сообщение 

С ДАТЫ	XX.YY.ZZ
ПО ДАТУ	00.00.00

, где XX.YY.ZZ – введенная начальная дата, что является приглашением ввода конечной даты. Введите конечную дату в формате ДД.ММ.ГГ и ввод подтвердите нажатием клавиши «ИТ».

На индикаторе появится сообщение 

ПИ-КРАТК/ИТ-ПОЛН
------------------

, при нажатии клавиши «ПИ» будет распечатан краткий отчет, а, при нажатии клавиши «ИТ», будет распечатан полный отчет.

#### 7.4. Режим отчета из ЭП по активизациям.

В подрежиме « >ОТЧЕТ ПО АКТ. ЭП» нажмите клавишу «ИТ». На ленте распечатается отчет.

#### 7.5. Активация ЭП

В подрежиме « >АКТИВАЦИЯ ЭП» нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе появится сообщение 

>РЕГИСТРАЦИЯ ЭП	
РН	0

, что является приглашением ввода регистрационного номера. Введите регистрационный номер (любое значение) и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

На индикаторе появится сообщение 

>РЕГИСТРАЦИЯ ЭП	
ИНН	0

, что является приглашением ввода ИНН. Введите ИНН и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

На индикаторе появится сообщение 

>РЕГИСТРАЦИЯ ЭП	
ПАРОЛЬ :	

, что является приглашением ввода пароля налогового инспектора. Введите пароль налогового инспектора и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

Проверьте на распечатке правильность вводимых параметров и подтвердите нажатием клавиши «3», либо повторите процесс, нажав клавишу «С». После записи введенных параметров производится распечатка отчета по активизациям ЭП.

## 8. Режим «Z-отчеты»

Z-отчеты – это отчеты с гашением.

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «Z-отчеты», нажатия клавиши «ИТ» (на дисплее будет сообщение 

Z-ОТЧЕТЫ
ПАРОЛЬ:

) и ввода пароля оператора, имеющего право доступа к режиму Z-отчетов.

На дисплее появится сообщение 

Z-ОТЧЕТЫ
>СМЕННЫЙ

. Нажимая клавиши «+» и «-», Вы будете просматривать следующие виды Z-отчета:

- Сменный;
- По кассирам;
- По отделам;
- По товарам;

Для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

Для закрытия смены используют сменный Z-отчет. При проведении сменного отчета производится распечатка контрольной ленты и самого отчета. При необходимости повторной печати контрольной ленты этот процесс запускается по нажатию клавиши «ПВ».

**Примечание:** Если смена не закрыта, то Вы не сможете получить Z-отчеты по кассирам и по отделам. На дисплее будет выдано сообщение: «Необходимо закрыть смену!».

**Примечание:** Отчеты по кассирам и отделам по окончании смены производить не обязательно. При этом следует иметь в виду, что в итог последующего гашения войдут все суммы ранее не погашенных смен

**Примечание:** Состояние смены (открыта или закрыта) не влияет на Z-отчеты (гашение) по товарам и по услугам.

При проведении сменного отчета в итоговую сумму включены итоговые суммы по товарам и услугам. При необходимости их посменного выделения следует проводить отчет с гашением по отделам.

При проведении фискализации или перерегистрации машины значение gross-итога сбрасывается в 0.

В случае аварийного отключения при последующем продолжении печати отчета по кассе значения счетчиков чеков (проведенных, аннулированных и повторных) могут быть обнулены.

После окончания сменного отчета в случае, если в блоке энергонезависимой памяти остается места меньше, чем для 30 сменных отчетов, то на печать выводится сообщение:

\*\*\*ВНИМАНИЕ! \*\*\*

В ЭП ОСТАЛОСЬ XX ГАШ

где XX - количество оставшихся свободных гашений.

Примеры Z-отчетов смотрите в [Приложении 4](#).

## 9. Режим «Х-отчеты»

Х-отчеты – это отчеты без гашения.

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «Х-отчеты», нажатия клавиши «ИТ» (на дисплее будет сообщение 

Х-ОТЧЕТЫ
ПАРОЛЬ:

) и ввода пароля оператора, имеющего право доступа к режиму Х-отчетов.

На дисплее появится сообщение 

Х-ОТЧЕТЫ
>СМЕННЫЙ

. Нажимая клавиши «+» и «-», Вы будете просматривать следующие виды Х-отчета:

- Сменный
- По кассирам
- По отделам
- По товарам
- Почасовой

Для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

Примеры Х-отчетов смотрите в [Приложении 5](#).

## 10. Сервисный режим

Сервисный режим предназначен для создания режимов обеспечивающих сервисное обслуживание и проверку основных узлов машины.

Режим становится доступным при включении с нажатой клавишей «КОД/КЛК». Вход осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по технологической перемычке.

После включения машины на дисплее появится сообщение

СЕРВИС

. Для входа в режим необходимо нажать клавишу «ИТ».

На дисплее появится сообщение СЕРВИС  
>СЕРВ.ОПЦИЯ. Нажимая клавиши «+» и «-», Вы будете просматривать следующие пункты:

- «СЕРВ.ОПЦИЯ» - сервисная опция
- «СЕРВ.ПАРОЛЬ» - программирование пароля специалиста
- «ТЕСТ ДИСПЛЕЕВ» - тест дисплеев кассира и покупателя
- «ТЕСТ КЛАВИАТУРЫ» - тест клавиатуры
- «ТЕСТ ПРИНТЕРА» - тест печатающего устройства
- «ТЕСТЫ ПУ» - набор тестов проверки работоспособности печатающего устройства (КПУ). Блок тестов включает в себя:
  - Изм. Т (С) – измерение температуры ПУ1
  - Изм. VН – измерение напряжения питания ПУ
  - Изм. Строб - тест предназначен для контроля длительности защитного одновибратора включения stroba печатающего устройства с помощью осциллографа.
  - Изм. Сброс – тест предназначен для контроля длительности защитного одновибратора включения силового напряжения печатающего устройства с помощью осциллографа.
  - Поддержка VН – тест предназначен для запуска одновибратора защиты высокого напряжения в непрерывном режиме.
  - Цикл.закач.ТПГ – тест предназначен для контроля закачки информации в термоголовку принтера с помощью осциллографа.
  - Цикл. промотка – тест предназначен для контроля работы шагового двигателя с помощью осциллографа.
- «ТЕСТЫ ЭП» - тест энергонезависимой памяти
- «ТЕСТ SD КАРТЫ» - тест разъема SD карты
- «ТЕСТ FLASH USB» - тест разъема USB
- «ТЕСТ U-бат» - тест напряжения батареи резервного питания
- «ФОРМАТ. SD/USB» - форматирование SD и USB
- «ТЕСТ COM1» - тест RS-канала
- «ТЕСТ COM2» - тест RS-канала

## 11. Режим диагностики

Режим диагностики предназначен для настройки машины и комплексной проверки основных узлов машины.

Режим становится доступным при включении с нажатой клавишей «С». Вход осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по технологической перемычке.

После включения машины на дисплее появится сообщение

ДИАГНОСТИКА  
НАЖМИТЕ КЛ. 0-9.

Для проведения определенного теста или настройки параметра необходимо нажать соответствующую клавишу.

Соответствие клавиш и тестов:

- 00 – ввод заводского номера машины
- 0- тест для ПСИ
- 1- прогон ЧПМ
- 2- проверка ЧПМ
- 3- проверка УУ
- 4– ввод времени и даты
- 5– резерв
- 6– тест КПУ
- 7–тест платы расширения
- 8– тест клавиатуры
- 9– тест индикатора с выключением питания
- . – тесты модема

## 12. Режим сбросов

Для оперативного выхода из сбойных ситуаций, для сбросов настроек машины, форматирования Flash и ЭП предназначена возможность входа в технологическое меню сбросов.

Режим становится доступным при включении с нажатой клавишей «ВЗ». Вход осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по технологической перемычке.

После включения машины на дисплее появится сообщение

ТЕХ. СБРОСЫ

. Для входа в режим необходимо нажать клавишу «ИТ».

На дисплее появится сообщение 

ТЕХ.СБРОСЫ >ТОЧКИ ВОЗВРАТА
-------------------------------

. Перебор режимов осуществляется по клавишам «+»/«-» или «ПИ», для запуска выбранной операции нажмите клавишу «ИТ»:

- «ТОЧКИ ВОЗВРАТА» - сброс циклического возврата в точку сбоя
- «ЖУРНАЛА ПРОДАЖ» - сброс журнала продаж
- «ПАРОЛЕЙ» - сброс паролей
- «СБРОС ОПЦИЙ» - сброс системных опций



- «ДЕН. РЕГИСТРОВ» - сброс денежных регистров
- «ПОЛН. ОБНУЛЕНИЕ» - полный сброс
- «ФОРМАТИРОВАНИЕ»
- «СТЕРЕТЬ ФЛЭШ» - полное стирание памяти
- «СТЕРЕТЬ ЭП» - полное стирание энергонезависимой памяти

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Таблица опций

№ опции	Значение по умолчанию	Допустимые значения	Описание
1	0		Режим работы
		0	Автономный режим
		1	Off-line
		2	Билетный режим
		3	Режим фискального регистратора
2	1		Тип интерфейса главного меню
		0	Упрощенный
		1	Обычный
		2	Полный
3	1		Распечатка контрольной ленты
		0	При закрытии смены перед сменным отчетом контрольная лента распечатана не будет
		1	При закрытии смены перед сменным отчетом будет распечатана контрольная лента, содержащая итоговые суммы по чекам
		2	При закрытии смены перед сменным отчетом будет распечатана контрольная лента, содержащая копии чеков. Данные по скидкам и наценкам будут отображены один раз перед строкой ИТОГ.
4	1		Печать чека при закрытии
		0	Печатается каждая операция в чеке до итога.
5	2	1	Операции в чеке распечатываются только после нажатия клавиши «ИТ»
		1-16	Количество кассиров в системе

6	4		Количество секций в системе
		0-32	Значение опции определяет количество...
7	0		Работа без секций
		0	Отключена (с секциями)
8	1	1	Включена (без секций)
			Секция по умолчанию
		0	Секция по умолчанию не определена
9	2	1-32	Значение опции определяет секцию по умолчанию
			Количество знаков после запятой
10	0	0	
		2	
			Фиксированная точка
11	24	0	Ввод без фиксированной точки (в кассовом режиме на дисплее «0»). При вводе дробных сумм необходимо пользоваться клавишей «.»
		1	Ввод с фиксированной точкой (в кассовом режиме на дисплее «0.00»). При вводе дробных сумм клавишей «.» пользоваться не нужно
12	1		Длительность смены (в часах)
		4-24	Значение опции определяет длительность смены в часах
13	5		Копии чеков
		0	Запрещено оформлять копии чеков (по нажатию клавиши «ПВ»)
		1-5	Значение опции определяет количество возможных распечаток копий чека. При оформлении копии чека его сумма не учитывается в накопительных регистрах.
14	5		Прогон бумаги после чека (в мм)
		0-10	Значение опции определяет количество дополнительного прогона бумаги между чеками
15	0		Прогон бумаги после отчетов (в мм)
		0-10	Значение опции определяет количество строк дополнительного прогона бумаги после отчетов
15	0		Информировать при расхождении даты, отличающейся от установленной опцией на
		0	

		3-100	
	0		Предупреждение при расхождении даты ККМ с датой ЭКЛЗ (в «К»-ных кассах)
		0	Опция отключена
		3-100	Разрешенное количество дней, на которое дата в ККМ может быть больше даты в ЭКЛЗ.
16			Запретить перевод даты более чем на...
	0		Запретить программирование даты при расхождении вводимой даты в ККМ с датой ЭКЛЗ более указанного количества дней (только в «К»-ных!)
		0	Опция отключена
		3-365	Разрешенное количество дней при программировании даты, на которое дата в ККМ может быть больше даты в ЭКЛЗ.
17	0		Размер минимальной банкноты (в копейках)
		0	Округление не производится
		1-50000	Округление суммы производится до величины заданного значения
18	1		Сетевой номер
		0	Работа с ПЭВМ по RS-каналу заблокирована.
		1-98	Значение опции определяет значение сетевого номера машины при подключении к ПЭВМ по RS-каналу. При подключении к ПЭВМ более 1 машины их сетевые номера должны быть различными.
19	0		Назначение COM1
		0	Компьютер
		1	Сканер
		2	Весы (мера)
20	1		Скорость обмена информацией через COM1
		0	4800
		1	9600
		2	19200
		3	38400
		4	57600
		5	115200

21	1		Назначение COM2
		1	Сканер
		2	Весы (мера)
22	1		Скорость обмена информацией через COM2
		0	4800
		1	9600
		2	19200
		3	38400
		4	57600
23	-	-	Зарезервировано
24	-	-	Зарезервировано
25	-	-	Зарезервировано
26	120		Отключение подсветки экрана (в секундах)
		0	Подсветка экрана не отключается
		1-600	Значение опции определяет количество секунд, по истечении которых подсветка экрана отключается.
27	10		Время отключения кассы при простое машины (в минутах)
		0	Опция не активна
		120	Значение опции определяет количество минут при простое, по истечении которых касса отключается
28	1		Показывать дату/время при включении
		0	Не показывать
		1	Показывать
29	0		Печать чека состояния при включении
		0	Не печатать
		1	Печатать
30	-	-	Зарезервировано
31	192		Контрастность индикатора
		1-254	Значение опции определяет контрастность индикатора
32	-	-	Зарезервировано
33	-	-	Зарезервировано
34	0		Инкассация
		0	Инкассация автоматически при закрытии смены
		1	Инкассация вручную

35	0		Несколько кассиров в смене
		0	Запрещено несколько кассиров в смене
		1	Разрешено несколько кассиров в смене
36	0		Тип возврата
		0	Разрешен только суммовой возврат
		1	Возврат только по коду товара
		2	Возврат по коду товара и по сумме товара
37	-	-	Зарезервировано
38	0		Безналичный расчет
		0	Запрещен безналичный расчет
		1	Разрешен безналичный расчет
39	1		Скидки на чек
		0	Запрещены
		1	Разрешены
40	-	-	Зарезервировано
41	-	-	Зарезервировано
42	-	-	Зарезервировано
43	-	-	Зарезервировано
44	0	0-5	Количество пустых строк перед каждой продажей в чеке для ручной записи наименования товара в чеке
45	0	0-2	Количество дополнительных пустых строк для подписи кассира/оператора
46	0		Печатать счетчики операций в отчетах по кассе и кассирам
		0	Не печатать
		1	Печатать
47	0		Печатать регистры с нулевыми значениями в отчетах по кассе и кассирам
		0	Не печатать
		1	Печатать
48	4	1-7	Яркость печати по умолчанию
49	8	1-15	Системный шрифт
50	8	1-15	Основной шрифт кассового режима
51	8	1-15	Шрифт наименования товара
52	8	1-15	Шрифт наименования секции
53	16	5-17	Шрифт итоговых сумм чека
54	9	1-15	Шрифт печати контрольной ленты
55	8	1-15	Шрифт печати отчетов
56	0		Загружать графический логотип в заголовок

		0	Не печатать логотип, используется текстовый заголовок
		1	Печатать только логотип, текстовый заголовок игнорируется
		2	Печатать сначала логотип, затем текстовый заголовок
		3	Печатать сначала текстовый заголовок, затем логотип
57	-	-	Зарезервировано
58	-	-	Зарезервировано

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Работа с текстовой информацией

#### Коды символов

032	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.
047	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<
062	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
077	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
092	\	]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i
107	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x
122	z	{		}	~	■	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
201	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц
216	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	а	б	в	г	д	е
231	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф
246	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я				

#### Раскладка клавиатуры

7	8	9	С	↑	АН РЕ
4	5	6	Х	-	ПВ
1	2	3	ВЗ	+	ПИ
0	00	.	КОД КЛК	ОПЛ	ИТ



### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### Параметры настроек по умолчанию для операторов

Оператор	Пароль по умолчанию	Права доступа
Кассир 1 (старший)	0	CXZD--RSN
Кассир 2	2	CX----RS-
Кассир 3	3	CX----RS-
Кассир 4	4	CX----RS-
Кассир 5	5	CX----RS-
Кассир 6	6	CX----RS-
Кассир 7	7	CX----RS-
Кассир 8	8	CX----RS-
Кассир 9	9	CX----RS-
Кассир 10	10	CX----RS-
Кассир 11	11	CX----RS-
Кассир 12	12	CX----RS-
Кассир 13	13	CX----RS-
Кассир 14	14	CX----RS-
Кассир 15	15	CX----RS-
Кассир 16	16	CX----RS-
Администратор	22	-XZDPB---

Где буквенные обозначения прав ассоциируются с разрешением следующих действий:

- C: Cashmode - доступ в кассовый режим;
- X: X-Reports - доступ X-отчетам;
- Z: Z-Reports - доступ Z-отчетам;
- D: Date - программирование даты (не из режима программирования);
- P: Programming - доступ в режим программирования;
- B: Bases - доступ к режимам программирования баз;
- R: Return - оформление чека возврата;
- S: Storno - оформление чека сторнирования;
- N: Null Receipt - оформление нулевого чека;

Установка настроек по умолчанию для операторов происходит при обнулении машины.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 4

## Z-отчеты

### Z-отчет сменный

```

КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
      Z-ОТЧЕТ ПО КАССЕ

      СТАВКИ НАЛОГОВ
НАЛОГ 1:
  НАЧИСЛЯЕМЫЙ      20.00%
НАЛОГ 2:
  ВЫДЕЛЯЕМЫЙ      5.00%
НАЛОГ 3:  НАЛОГ3
  НАЧИСЛЯЕМЫЙ      10.00%
НАЛОГ 4:      НЕ ОПРЕДЕЛЕН
НАЛОГ 5:      НЕ ОПРЕДЕЛЕН
*****
ПРОДАЖИ      177.34
ОПЛ.Б/НАЛ      0.00
ВНЕСЕНО      100.00
ВЫПЛАТЫ      0.00
ВОЗВРАТЫ      30.00
В КАССЕ      247.34
СКИДКИ      46.50
НАДБАВКИ      0.00
НАЛОГ А      1.14
НАЛОГ В      0.65
НАЛОГ С      0.00
НАЛОГ D      0.00
НАЛОГ E      0.00
ИТОГ      177.34
ГРОСС-ИТОГ      177.34
*****
ГАШЕНИЕ N: 1
*****
ПРОВЕДЕНО ЧЕКОВ      5
АНнулиРОВАНО      1
ПОВТОРНЫХ ЧЕКОВ      1
*****
      16.03.04      11:08
      ИНН 012345678901
      ЧПМ 12345678A
*****

```

Запрограммированный заголовок документа

Номер и тип документа

Запрограммированные налоги  
 Название налога 1 – НДС  
 Налог 1, ставка – 20%, выделяемый  
 Название налога 2 – НДС  
 Налог 2, ставка – 5%, начисляемый  
 Название нет  
 Налог 3, ставка – 10%, начисляемый

Сумма денег, полученная наличными  
 Сумма денег, полученная в кредит

Сумма скидок по всем чекам  
 Сумма надбавок по всем чекам  
 Сумма по чекам «аннуляция»  
 Сумма денег по чекам «внесение»  
 Сумма денег по чекам «выплата»  
 Сумма денег по чекам «возвраты»  
 Сумма денег в кассе = наличные+кредит+внесение-выплаты-возвраты  
 Сумма налога 1  
 Сумма налога 2

Итого сменных продаж = наличные+кредит

Количество проведенных чеков  
 Количество аннулированных чеков  
 Количество повторных чеков

Строки: аннуляции, скидки, надбавки, отображаются только при установленной опции №19.  
 Строки «Налог А, Налог В, ...» отображаются если был продан хотя бы один товар с любым налогом.  
 Итого сменных продаж прибавляется к gross-итогу.  
 В нефискальном режиме распечатка итогов смены по ЭКЛЗ – отсутствует.

После печати сменного Z-отчета произойдет закрытие смены.

## Z-отчет по кассирам

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
      Z-ОТЧЕТ ПО КАССИРАМ

      НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ
НАЛОГ 1:  НДС
           ВЪД.      20.00%
НАЛОГ 2:  НСП
           НАЧ.      5.00%
НАЛОГ 3:  НАЛОГЗ
           НАЧ.      10.00%
НАЛОГ 4:  НЕ ОПРЕДЕЛЕН
НАЛОГ 5:  НЕ ОПРЕДЕЛЕН

~~~~~
ОПЕРАТОР 1:
НАЛИЧНЫМИ      127.34
КРЕДИТ         0.00
В ТОМ ЧИСЛЕ
  СКИДКИ      1.50
  НАДБАВКИ   0.00
  АННУЛЯЦИИ   0.00
ВНЕСЕНО      100.00
ВЫПЛАТЫ      0.00
ВОЗВРАТЫ     23.45
ИТОГ         127.34
ГРОСС-ИТОГ    127.34
~~~~~
ОПЕРАТОР 2:
ИТОГ         0.00
ГРОСС-ИТОГ    50.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 3:
ИТОГ         0.00
ГРОСС-ИТОГ    0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 4:
ИТОГ         0.00
ГРОСС-ИТОГ    0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 5:
ИТОГ         0.00
ГРОСС-ИТОГ    0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 6:
ИТОГ         0.00
ГРОСС-ИТОГ    0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 7:
ИТОГ         0.00
ГРОСС-ИТОГ    0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 8:
ИТОГ         0.00
ГРОСС-ИТОГ    0.00
-----
ГАШЕНИЕ N:      1
-----
      16.03.04  11:11
      ИНН 012345678901
      ЧПМ 123456789
*****
    
```

Номер и тип документа

Запрограммированные налоги

Данные о продажах ведутся отдельно для каждого кассира.  
 Если у кассира текущих продаж не было, то для него  
 печатается только гросс-итог.  
 Подробнее смотрите Z-отчет по кассе.

Номер отчета с гашением по кассирам

## Z-отчет по отделам

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
      Z-ОТЧЕТ ПО ОТДЕЛАМ

ОТДЕЛ N1
ПРОДАЖИ          76.84
ВОЗВРАТЫ         15.00
ГРОСС-ИТОГ       76.84
~~~~~
ОТДЕЛ N2
ПРОДАЖИ          78.00
ВОЗВРАТЫ         23.45
ГРОСС-ИТОГ       78.00
~~~~~
ОТДЕЛ N3
ПРОДАЖИ          21.36
ВОЗВРАТЫ          0.00
ГРОСС-ИТОГ       21.36
~~~~~
ОТДЕЛ N4
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N5          ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N6          УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N7          ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N8          ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N9
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N10
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N11
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N12
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N13        УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N14        УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N15        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N16        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N17        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N18        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N19        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N20        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N21        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
    
```

Номер отдела  
Все продажи в данный отдел  
Все возвраты в данный отдел

Продаж и возвратов в данный отдел не было

Отдел закрыт

Отдел запрограммирован под услуги

**Продолжение:**

```

~~~~~
ОТДЕЛ N22        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N23        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N24        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N25        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N26        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N27        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N28        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N29        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N30        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N31        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N32        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
-----
ГАШЕНИЕ N:      1
                16.03.04  11:15
                ИНН 012345678901
                ЧПМ 12345678
*****
    
```

## Z-отчет по товарам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          Z-ОТЧЕТ ПО ТОВАРАМ

0002  ШК:222222222222  ШТ.
ХЛЕБ НИВА
ПРОДАЖИ          5.000
0005  ШК:555555555555  ШТ.
МОЛОКО ЛЛ
ПРОДАЖИ          1.000

~~~~~
          16.03.04  11:18
          ИНН 012345678901
          ЧПМ 12345678
*****
```

Код товара, штрих-код, признак (весовой/штучный)  
Название товара  
Проданное количество товара

В отчете по товарам отображаются только те товары, по которым были продажи

Если не было продаж ни одного товара, то в отчете будет напечатано:  
«ПРОДАЖ НЕ БЫЛО!».

## Z-отчет по услугам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          Z-ОТЧЕТ ПО УСЛУГАМ

0500
ПОГРУЗКА
ПРОДАЖИ          2.000
0600
УПАКОВКА
ПРОДАЖИ          3.000

~~~~~
          16.03.04  11:20
          ИНН 012345678901
          ЧПМ 12345678
*****
```

Код услуги  
Название услуги  
Количество услуг

В отчете по услугам отображаются только оказанные услуги

Если ни одна услуга не была оказана, то в отчете будет напечатано:  
«ПРОДАЖ НЕ БЫЛО!».

# ПРИЛОЖЕНИЕ 5

## Х-отчеты

### Х-отчет сменный

*****		ИНКОТЕКС		*****	
***		Меркурий 185		***	
*****		Х-ОТЧЕТ СМЕННЫЙ		*****	
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ				Запрограммированные налоги	
НАЛОГ 1: НДС				Название налога 1 – НДС	
ВЫД.	20.00%			Налог 1, ставка – 20%, выделяемый	
НАЛОГ 2: НДС				Название налога 2 – НДС	
ВЫД.	5.00%			Налог 2, ставка – 5%, начисляемый	
НАЛОГ 3: НАЛОГЗ				Название нет	
НАЧ.	10.00%			Налог 3, ставка – 10%, начисляемый	
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН					
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН					
НАЛИЧНЫМИ		177.34	Сумма денег, полученная наличными		
КРЕДИТ		0.00	Сумма денег, полученная в кредит		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
СКИДКИ		46.50	Сумма скидок по всем чекам		
НАДБАВКИ		0.00	Сумма надбавок по всем чекам		
АННУЛЯЦИИ		0.00	Сумма по чекам «аннуляция»		
ВНЕСЕНО		100.00	Сумма денег по чекам «внесение»		
ВЫПЛАТЫ		0.00	Сумма денег по чекам «выплата»		
ВОЗВРАТЫ		30.00	Сумма денег по чекам «возвраты»		
В КАССЕ		247.34	Сумма денег в кассе = наличные+кредит+внесение-выплаты-возвраты		
НАЛОГ 1		1.14	Сумма налога 1		
НАЛОГ 2		0.65	Сумма налога 2		
НАЛОГ 3		0.00			
НАЛОГ 4		0.00			
НАЛОГ 5		0.00			
ИТОГ		177.34	Итог сменных продаж = наличные+кредит		
ГРОСС-ИТОГ		177.34			
-----					
ПРОВЕД. ЧЕКОВ		1	Количество проведенных чеков		
АННУЛИРОВАНО		0	Количество аннулированных чеков		
ПОВТОРНЫХ		0	Количество повторных чеков		
~~~~~					
16.03.04		18:05			
ИНН 012345678901					
ЧПМ 12345678					
*****					

## X-отчет по кассирам

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
      X-ОТЧЕТ ПО КАССИРАМ

      НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ
НАЛОГ 1:  НДС
           ВЫД.      20.00%
НАЛОГ 2:  НСП
           НАЧ.      5.00%
НАЛОГ 3:  НАЛОГЗ
           НАЧ.      10.00%
НАЛОГ 4:  НЕ ОПРЕДЕЛЕН
НАЛОГ 5:  НЕ ОПРЕДЕЛЕН

~~~~~
ОПЕРАТОР 1:
НАЛИЧНЫМИ      127.34
КРЕДИТ          0.00
В ТОМ ЧИСЛЕ
  СКИДКИ          1.50
  НАДБАВКИ        0.00
  АННУЛЯЦИИ       0.00
ВНЕСЕНО        100.00
ВЫПЛАТЫ         0.00
ВОЗВРАТЫ        23.45
НАЛОГ 1          1.14
НАЛОГ 2          0.65
НАЛОГ 3          0.00
НАЛОГ 4          0.00
НАЛОГ 5          0.00
ИТОГ            127.34
ГРОСС-ИТОГ      127.34
~~~~~
ОПЕРАТОР 2:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ      50.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 3:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ      0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 4:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ      0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 5:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ      0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 6:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ      0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 7:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ      0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 8:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ      0.00
~~~~~
      16.03.04   11:28
      ИНН 012345678901
      ЧПМ 123456789
*****
    
```

Запрограммированные налоги

Незапрограммированные налоги

Данные о продажах ведутся отдельно для каждого кассира.  
Если у кассира текущих продаж не было, то для него  
печатается только gross-итог.  
Подробнее смотрите X-отчет по кассе.

## X-отчет по отделам

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
      X-ОТЧЕТ ПО ОТДЕЛАМ

ОТДЕЛ N1
ПРОДАЖИ          76.84
ВОЗВРАТЫ         15.00
ГРОСС-ИТОГ       76.84
~~~~~
ОТДЕЛ N2
ПРОДАЖИ          78.00
ВОЗВРАТЫ         23.45
ГРОСС-ИТОГ       78.00
~~~~~
ОТДЕЛ N3
ПРОДАЖИ          21.36
ВОЗВРАТЫ          0.00
ГРОСС-ИТОГ       21.36
~~~~~
ОТДЕЛ N4
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N5          ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N6          УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N7          ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N8          ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N9
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N10
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N11
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N12
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N13        УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N14        УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N15        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N16        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N17        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N18        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N19        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N20        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N21        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
    
```

Номер отдела  
 Все продажи в данный отдел  
 Все возвраты в данный отдел

Продаж и возвратов в данный отдел не было

Отдел закрыт

Отдел запрограммирован под услуги

### Продолжение:

```

~~~~~
ОТДЕЛ N22        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N23        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N24        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N25        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N26        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N27        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N28        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N29        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N30        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N31        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N32        ЗАКРЫТ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
-----
ГАШЕНИЕ N:      1
~~~~~
                16.03.04  11:15
                ИНН 012345678901
                ЧПМ 1234567890
*****
    
```



## Почасовой X-отчет

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          ПОЧАСОВОЙ X-ОТЧЕТ

13:00-13:59
=.....600.00
14:00-14:59
=.....590.00
15:00-15:59
=.....120.00
~~~~~
          16.03.04  15:05
          ИНН 012345678901
          ЧПМ 123456789А
*****
```

Часовой интервал  
Сумма продаж за этот интервал

## X-отчет по товарам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          X-ОТЧЕТ ПО ТОВАРАМ

0002 ШК:222222222222ШТ.
ХЛЕБ НИВА
ПРОДАЖИ          2.000
0005 ШК:555555555555ШТ.
МОЛОКО 1Л
ПРОДАЖИ          1.000
~~~~~
          16.03.04  15:15
          ИНН 012345678901
          ЧПМ 123456789А
*****
```

Код товара, штрих-код, признак (весовой/штучный)  
Название товара  
Проданное количество товара

В отчете по товарам отображаются только те товары, по которым были продажи

## X-отчет по услугам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          X-ОТЧЕТ ПО УСЛУГАМ

0500
ПОГРУЗКА
ПРДАЖИ          2.000
0600
УПАКОВКА
ПРОДАЖИ          3.000
~~~~~
          16.03.04  18:05
          ИНН 012345678901
          ЧПМ 123456789А
*****
```

Код услуги  
Название услуги  
  
Количество продаж

В отчете по услугам отображаются только оказанные услуги

Если не было оформлено продаж/услуг с использованием базы, то в соответствующих отчетах будет напечатано:  
«ПРОДАЖ НЕ БЫЛО!».

# ПРИЛОЖЕНИЕ 6

## Базы товаров и услуг

### Товары

*** БАЗА ТОВАРОВ ***			
КОД:1	НЛГ:0	ОТД:1	ТОВАР
ШК:			ШТ
Молоко, 1,5%			
ЦЕНА:	36.50	ПРОД:	0.000
~~~~~			
КОД:2	НЛГ:0	ОТД:1	ТОВАР
ШК:			ШТ
Сахар, 1кг			
ЦЕНА:	63.00	ПРОД:	0.000
~~~~~			
КОД:500	НЛГ:4	ОТД:1	ТОВАР
ШК:			ШТ
Мороженое «Пломбир», 75г			
ЦЕНА:	20.00	ПРОД:	0.000
~~~~~			
КОД:3000	НЛГ:0	ОТД:1	ТОВАР
ШК:			ШТ
Рис круглый, 1кг			
ЦЕНА:	58.70	ПРОД:	0.000
~~~~~			

Код товара, налоговая группа (не указана), отдел, тип  
Штрих-код, признак вес/шт  
Название товара  
Цена, проданное количество

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7

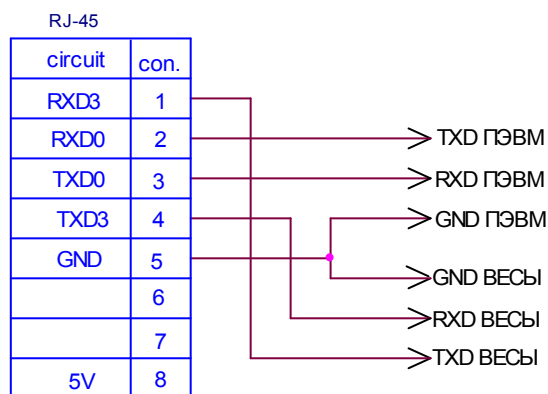
### Распределение сигналов по контактам разъема интерфейсов RS-232

MJV0808KX15

circuit	con.
RXD3	1
RXD0	2
TXD0	3
TXD3	4
GND	5
	6
	7
5V	8

RXD0, TXD0 - COM1;    RXD3, TXD3 – COM2

### Варианты схем подключения машины к ПЭВМ и весам



# ПРИЛОЖЕНИЕ 8

## Отчеты по энергонезависимой памяти

### Отчет из ЭП в диапазоне смен

**Краткий отчет:**

```

*****
***   ЗАО ИНКОТЕКС   ***
***   Меркурий 185   ***
*****
      О Т Ч Е Т   П О
ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ
      С N 0001 ПО N 0001

      АКТИВАЦИЯ ЭП
14.04.11 09:58
РН              0123456789
ИНН             012345678901

ВСЕГО ЗАПИСЕЙ          1
ИТОГ                   492.00
      14.04.11 10:03
      ИНН 012345678901
      ЧПМ 12345678А
*****
    
```

**Полный отчет:**

```

*****
***   ЗАО ИНКОТЕКС   ***
***   Меркурий 185   ***
*****
      О Т Ч Е Т   П О
ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ
      С N 0001 ПО N 0001

      АКТИВАЦИЯ ЭП
14.04.11 09:58
РН              0123456789
ИНН             012345678901

СМЕНА 0001   14.04.11
=.....492.00
ВСЕГО ЗАПИСЕЙ          1
ИТОГ                   492.00
      14.04.11 10:04
      ИНН 012345678901
      ЧПМ 12345678А
*****
    
```

### Отчет из ЭП в диапазоне дат

**Краткий отчет:**

```

*****
***   ЗАО ИНКОТЕКС   ***
***   Меркурий 185   ***
*****
      О Т Ч Е Т   П О
ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ
      С 14.04.11 ПО 14.04.11

      АКТИВАЦИЯ ЭП
14.04.11 09:58
РН              0123456789
ИНН             012345678901

ВСЕГО ЗАПИСЕЙ          1
ИТОГ                   492.00
      14.04.11 10:05
      ИНН 012345678901
      ЧПМ 12345678А
*****
    
```

**Полный отчет:**

```

*****
***   ЗАО ИНКОТЕКС   ***
***   Меркурий 185   ***
*****
      О Т Ч Е Т   П О
ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ
      С 14.04.11 ПО 14.04.11

      АКТИВАЦИЯ ЭП
14.04.11 09:58
РН              0123456789
ИНН             012345678901

СМЕНА 0001   14.04.11
=.....492.00
ВСЕГО ЗАПИСЕЙ          1
ИТОГ                   492.00
      14.04.11 10:05
      ИНН 012345678901
      ЧПМ 12345678А
*****
    
```

## Отчет из ЭП по активизациям

```
*****
***   ЗАО ИНКОТЕКС   ***
***   Меркурий 185   ***
*****
      О Т Ч Е Т   П О
      АКТИВАЦИЯМ ЭП

      АКТИВАЦИЯ ЭП
14.04.11 09:58
РН          0123456789
ИНН        012345678901
~~~~~
СВОБОДН. АКТИВАЦИЙ      4
      14.04.11 10:06
      ИНН 012345678901
      ЧПМ 1234567894
*****
```

## ПРИЛОЖЕНИЕ 9

### Сообщения об ошибках

Сообщение	Пояснение	Устранение
ОШИБКА = НЕТ БУМАГИ =	Сообщение об отсутствии бумаги	Заправить бумагу
ОШИБКА ЗАКРОЙТЕ ПУ	Открыта крышка печатающего устройства	Заккрыть крышку ПУ
ОШИБКА СМЕНА НЕ ЗАКРЫТА	Проводимые действия не допустимы без проведения сменного гашения	Провести сменное гашение
ОШИБКА ОТСУТСТВУЕТ VH	Неисправно устройство управления	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА НЕИСПРАВНОСТЬ ПУ	Неисправно печатающее устройство	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА = ПЕРЕГРЕВ ПУ =	Температура термоголовки достигла предельной нормы, в результате длительной работы печатающего устройства при повышенной температуре окружающей среды, либо от неправильной калибровке или неисправности	Дать остыть термоголовке. Обратиться в сервисную службу.
ПРИНТЕР НЕ ОТКАЛИБРОВАН	Отсутствует или неисправна калибровка ПУ	Обратиться в сервисную службу.
СБОЙ ДАННЫХ В БУФЕРЕ ЧЕКОВ		Обнулить ЭЖ.
ПЕРЕПОЛНЕНИЕ ЧЕКОВОГО БУФЕРА	Возникает при заполнении буфера чеков	Провести сменное гашение
ОШИБКА ОП. НЕДОСТУПНА	Проводимая операция не разрешена	Нажать клавише «С»
ОШИБКА ОП. ОТМЕНЕНА!	Предыдущая операция отменена	
ОШИБКА ВВЕДИТЕ СУММУ!	Для проводимой операции допустимы только суммы	

НЕДОПУСТИМАЯ СУММА ИЛИ ИТОГ	Недостаточна выручка в кассе при выплатах и возвратах	
ОШИБКА ПЕРЕПОЛНЕНИЕ	Переполнение денежных регистров ЧПМ	Отменить текущую операцию. Закрыть чек или смену
ОШИБКА ОТДЕЛ ЗАПРЕЩЕН!	Продажа в данную секцию запрещена	Нажать клавише «С»
ОШИБКА НЕВЕРН. ТИП ОТДЕЛА	В секцию услуг продается товар или наоборот	
ОШИБКА ЗАБЛОКИРОВАН!	Данный товар заблокирован	
ОШИБКА ШТУЧНЫЙ ТОВАР!	Количество товара должно быть целым числом	Введите верное количество
ОШИБКА НЕВЕРНЫЙ КОД!		Уточните код
ОШИБКА ТОВАР НЕ НАЙДЕН!	Товара/услуги с введенным кодом нет	Введите верный код
ВНЕСЕННАЯ СУММА НЕДОСТАТОЧНА!		Введите необходимую сумму
ОШИБКА НАЛОГ НЕ ЗАДАН!		Запрограммируйте правильно налог
ОШИБКА В БАЗЕ НАЛОГОВ		Проверьте правильность программирования
ОШИБКА ВЕСЫ НЕ ПОДКЛ.	Не работает канал связи с весами	
ОШИБКА ОБМЕНА С ПЭВМ	Не работает канал связи с ПЭВМ	
TEST IN PROGRESS	Неисправность клавиатуры или блока управления	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА АВАРИЯ ТАЙМЕРА!	Неисправен таймер	
ОШИБКА НЕВЕРНОЕ ВРЕМЯ	Установлено неверное время	Установите верное время
ОШИБКА НЕВЕРНАЯ ДАТА	Установлена неверная дата	Запрограммируйте дату
ЗАПРОГРАММИРУЙТЕ ДАТУ!	Дата не запрограммирована	

ОШИБКА ЧТ/ЗАП ЭП!	Неисправность ЭП	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА НЕФИСКАЛЬНАЯ!	Попытка действий, запрещенных в нефискальном режиме	Обратиться в сервисную службу и зафискализировать ЧПМ
ОШИБКА НЕТ ЗАВ. НОМЕРА	Не запрограммирован заводской номер	
ОШИБКА ПЕРЕПОЛНЕНИЕ ЭП	ЭП заполнена	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА ЭП НЕИСПРАВНА	Сообщение об отсутствии, неисправности блока энергонезависимой памяти или сбоя в заводском номере	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА АКК. РАЗРЯЖЕН!	Сообщение о разряженном состоянии аккумулятора. Через 1 мин после появления сообщения ЧПМ автоматически выключается.	Зарядить аккумулятор. Выход из состояния только через выключение ЧПМ.
*** АП ***	Сообщение о разряженном состоянии аккумулятора либо о быстром включении после предыдущего выключения	Зарядить аккумулятор. Выход из состояния только через выключение ЧПМ. Включить ЧПМ через 5-10 сек после предыдущего включения
ОШИБКА НЕСОВПАДАЕТ CRC	Несовпадение контрольной суммы ПЗУ процессора	
КРИТИЧ. ОШИБКА ДАНЫХ В ОЗУ ЧПМ	Сбой информации в ИМС DATA FLASH	
ОШИБКА АВАРИЯ ФЛЭШ!	Неисправна ИМС DATA FLASH	Обратиться в сервисную службу
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НЕВОЗМОЖНО	Испорчены необходимые для восстановления состояния ЧПМ данные в ОЗУ таймера	



## ПРИЛОЖЕНИЕ 10

### Настройка машины для подключения к ПЭВМ

Для обеспечения работы с ПЭВМ должны быть запрограммированы требуемая скорость обмена (опция 20), сетевой номер машины (опция 18, значение в диапазоне от 1 до 98). См. [п.6.4 Настройка системных опций](#).

Соответствующие значения скорости обмена и сетевой номер машины должны быть установлены и в конфигураторе.