



**Контрольно-кассовая машина  
Меркурий-185Ф  
Руководство по эксплуатации  
АВЛГ 807.00.00-01 РЭ**

## Содержание

1.	ВВЕДЕНИЕ .....	3
2.	ОПИСАНИЕ ККМ .....	3
2.1.	Назначение .....	3
2.2.	Конструкция и технические данные .....	4
3.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	6
3.1.	Подготовка к эксплуатации .....	6
3.2.	Порядок эксплуатации .....	7
4.	РАБОТА НА ККМ .....	9
4.1.	Основные положения.....	9
4.2.	Включение ККМ. Установка текущего времени и даты .....	10
4.3.	Функциональная клавиша .....	10
5.	«КАССОВЫЙ РЕЖИМ» .....	11
5.1.	Основные положения.....	11
5.2.	Оформление покупки .....	11
5.3.	Скидки и надбавки .....	16
5.4.	Вычисление сдачи.....	17
5.5.	Безналичная оплата .....	18
5.6.	Аннулирование.....	18
5.7.	Закрытие чека.....	19
5.8.	Повторная печать чека (печать копии чека).....	19
5.9.	Внесение в кассу / выплата из кассы.....	19
5.10.	Возврат денежных сумм (возврат товара).....	20
6.	РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» .....	22
6.1.	Основные положения.....	22
6.2.	Программирование даты.....	22
6.3.	Программирование системных опций. ....	23
6.4.	Программирование товаров .....	23
6.5.	Программирование налогов (ставок) .....	26
6.6.	Программирование паролей .....	27
6.7.	Программирование заголовка документа (верхних строк клише) .....	28
6.8.	Программирование окончания документа (нижних строк клише).....	29
6.9.	Программирование отделов. ....	29
6.10.	Программирование заводского номера.....	32
7.	РЕЖИМ «Z-ОТЧЕТЫ».....	33
8.	РЕЖИМ «X-ОТЧЕТЫ» .....	35
9.	СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ.....	36
10.	РЕЖИМ ДИАГНОСТИКИ .....	37
11.	РЕЖИМ СБРОСОВ .....	38
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЦА ОПЦИЙ.....	39
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 РАБОТА С ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ .....	43
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ТАБЛИЦА ПАРОЛЕЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ПО УМОЛЧАНИЮ .....	44
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Z-ОТЧЕТЫ .....	45
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5 X-ОТЧЕТЫ .....	49
	ПРИЛОЖЕНИЕ 6 БАЗЫ ТОВАРОВ И УСЛУГ .....	53
	ПРИЛОЖЕНИЕ 7 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИГНАЛОВ ПО КОНТАКТАМ РАЗЪЕМА ИНТЕРФЕЙСОВ RS-232.....	54
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ.....	55

## 1. Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее – РЭ) содержит сведения о пассивной контрольно-кассовой машине «**Меркурий-185Ф**» (далее – ККМ 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 807.00.00-01 ПС.

## 2. Описание ККМ

### 2.1. Назначение

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

Объем базы товаров и услуг – 7000, объем электронного журнала, число чеков по пять покупок – 800.

Машина может применяться на предприятиях торговли, общественно-го 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 обычном режиме или в режиме фискального регистратора, определяется значением опции 1 (см. Приложение 1, Таблица опций), по умолчанию машина работает в обычном режиме.

Фискальная память может быть активизированной и не активизированной. Количество обслуживаемых секций – 32, каждая из которых может быть запрограммирована для продажи товаров или услуг, количество кассиров – 8.

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 фискальной памяти (ФП)
- по ФП краткий/полный по датам
  - по ФП краткий/полный по номерам смен
  - по регистрациям ФП

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

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

Наименование и условное обозначение машины: контрольно-кассовая машина «Меркурий-185Ф».

### **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  $50 \pm 1$ Гц 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; COM2; 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, компьютера, SD, USB. Индикация вводимых данных, результатов вычислений, режимов работы осуществляется на дисплее кассира, дисплее электронных весов, а также ПУ.

## **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**

ККМ 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 ККМ**

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 ККМ**

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 ККМ в сеть, включить машину выключателем питания.
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 ККМ не разрешается.

## 3.2. Порядок эксплуатации

### Работа на ККМ

К работе на машине допускаются кассиры, изучившие данное Руководство.

### Фискальная память

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

### Ошибки и неисправности

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

Во время работы на дисплее ККМ могут появляться различные сообщения. Если они не описываются в настоящем руководстве в разделе, посвященном данному режиму, их обзор Вы можете найти в Приложении 8.

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

### Включение ККМ

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 запрограммирован этот режим, и

прошло определенное запрограммированное время, в течение которого не производилось нажатий на клавиши, либо при снижении напряжения до критического значения.



## 4. Работа на ККМ

### 4.1. Основные положения

В зависимости от нажатой при включении клавиши, ККМ может работать в различных режимах. Для включения ККМ с нажатой клавишей необходимо произвести следующие действия:

1. Нажать необходимую клавишу.
2. Не отпуская клавишу переключить трехпозиционный тумблер, находящийся на боковой стенке машины (см. п. Включение ККМ).
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.

Включение при зажатой клавише «**АН/РЕ**» - доступны 2 режима:

- Режим программирования;
- Режим фискальной памяти.

Включение при зажатой клавише «**С**» - доступен режим диагностики (с анализом пароля специалиста сервисной организации).

Включение при зажатой клавише «**ВЗ**» - доступен режим сбросов:

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

Включение при зажатой клавише «**КОД/КЛК**» - доступен сервисный режим. Вход осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по **перемычке** специалиста сервисной организации.

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 появ

вится приглашение ввода пароля данного режима в виде: 

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
YYYYYYYYYYYYYYYYYYYY

, где XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX – название режима, YYYYYYYYYYYYYYYYYY – название подрежима.

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

Для входа в «кассовый режим» предусмотрено 8 паролей: для каждого из 8 кассиров – индивидуальный пароль.

## 4.2. Включение ККМ. Установка текущего времени и даты

После включения ККМ на дисплее выводится сообщение:

ПРОВЕРКА  
ОБОРУДОВАНИЯ

. Через некоторое время появится текущая дата ККМ и время ККМ 

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 «**X**». Введите цифровыми клавишами текущее время. Чтобы сохранить введенное значение нажмите клавишу «**ИТ**».

Текущее время всегда надо устанавливать при пусконаладочных работах на ККМ или при замене фискальной памяти.

При быстром включении, после предыдущего отключения, возможно появление сообщения «АП». В этом случае необходимо выключить ККМ, выдержать 5-10сек, а затем включить ККМ.

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

КАССОВЫЙ РЕЖИМ
----------------

.

## 4.3. 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**».

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

При выборе операции корректировки времени на дисплее отображается текущее время. Нажмите клавишу «**X**» 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 «**X**», 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 ККМ. После выключения ККМ она сбрасывается в первоначальное состояние.

Для выхода из режима нажмите клавишу «**С**».

## 5. «Кассовый режим»

### 5.1. Основные положения

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;
- аннулирование покупки или чека;
- печать повторного чека;
- возврат товара;
- служебное внесение/выплата денежных сумм;
- вычисление стоимости товара с учетом налоговой ставки.

**Внимание!** Стоимость 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 секций, 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.

**Замечание:** 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	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	10	*****	Запрограммированный заголовок
	ПИ	=	10.00	*** ЗАО ИНКОТЕКС ***	документа
	1с	=	10.00	*** Меркурий 185 ***	
1	2	=	10.00	*****	
			12	1ск..... 10.00-	Цена товара
				1ск..... 12.00-	
				1ск..... 9.27-	
	ПИ	=	22.00	~~~~~	
	1с	=	12.00	ИТОГ	Сумма оплаты
				≡31.27	
9	.	2	7	~~~~~	
			22.00	16.03.04 10:25 ОП: 1	
			9.27	ЧЕК: 1 ФИСКАЛЬНЫЙ	
	ПИ	=	31.27	ИНН 012345678901	
	1с	=	9.27	ККМ 12345678	
	ИТ	ИТ	31.27	*****	Запрограммированное окончание
				** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	документа
				*****	

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

16.03.04 – текущая дата

10:25 – текущее время

ОП: 1 Кассир – номер кассира

ЧЕК: 1 ФИСКАЛЬНЫЙ – номер и тип документа (фискальный)

ККМ 124545678 – заводской номер.

Для ККМ с активированной ФП после номера печатается специальный стилизованный символ. 

## Вычисление стоимости товара по цене и количеству

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

Вместо цены товара можно ввести код товара и нажать клавишу «КОД/КЛК»: 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».

**Замечание:** операция умножения возможна, если значение суммы покупки не превышает 8 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 «X». 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	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	*	
5	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	*	5
X	5.000*		0
2	5.000*		2
КОД КЛК	ХЛЕБ НИВА		
	1с	62.50	
X	=	10.00	
0	.		
3	5	=	10.00
		*	0.35
X	0.350*		0
8	0	0.350*	80
ПИ	=	90.50	
	1с	28.00	
ИТ	ИТ	90.50	

\*\*\*\*\*

\*\*\* ИНКОТЕКС \*\*\*

\*\*\* Меркурий 185 \*\*\*

\*\*\*\*\*

ХЛЕБ НИВА

1ск 5\*12.50

=..... 62.50-

1ск 0.35\*80.00

=..... 28.00-

~~~~~

ИТОГ =90.50

~~~~~

16.03.04 10:25 ОП: 1

ЧЕК: 2 ФИСКАЛЬНЫЙ

ИНН 012345678901

ККМ 12345678

\*\*\*\*\*

\*\* СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ \*\*

\*\*\*\*\*

Название товара  
Товар с ценой 12.50 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 секции или «ПВ», в которую он был продан. 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.

2	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ		2
КОД КЛК	ХЛЕБ НИВА		
	1с	12.50	
ПВ	ХЛЕБ НИВА		
	1с	12.50	
1	5	=	25.00
			15
ПИ	=	40.00	
	1с	15.00	
ПВ	=	55.00	
	1с	15.00	
ИТ	ИТ	55.00	

\*\*\*\*\*

\*\*\* ИНКОТЕКС \*\*\*

\*\*\* Меркурий 185 \*\*\*

\*\*\*\*\*

ХЛЕБ НИВА

1СК..... 12.50-

ХЛЕБ НИВА

1СК..... 12.50-

1СК..... 15.00-

1СК..... 15.00-

~~~~~

ИТОГ =55.00

~~~~~

16.03.04 10:26 ОП: 1

ЧЕК: 3 ФИСКАЛЬНЫЙ

ИНН 012345678901

ККМ 12345678

\*\*\*\*\*

\*\* СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ \*\*

\*\*\*\*\*

Название товара  
Цена товара – 12.50  
Повтор этого товара  
Цена товара – 15.00  
Повтор этого товара  
Сумма оплаты

### Продажа товара (услуги) по запрограммированному коду

Если товары запрограммированы (см. 6.4. Программирование товаров), Вы можете вести их учет непосредственно в ККМ.

- 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.

- Наберите код товара, нажмите клавишу «КОД/КЛК». На дисплее появится запрограммированный товар, который будет сразу напечатан.

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 машины восприняла введенной код как штрих-код его набор необходимо предварять нажатием клавиши «КОД/КЛК».

Если секция для данного товара не была запрограммирована, то после нажатия клавиши «КОД/КЛК» будет задан вопрос: «ОТДЕЛ>». В этом случае, нажимается секционная клавиша.

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.

2	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	2	*****	
КОД КЛК	ХЛЕБ НИВА	1с 12.50	*** ИНКОТЕКС ***	
5	=	12.50	*** Меркурий 185 ***	
		5	*****	
КОД КЛК	МОЛОКО 1Л	1с 14.50	ХЛЕБ НИВА	Название товара
			1ск..... 12.50-	Цена товара – 12.50
			МОЛОКО 1л	Название товара
			1ск..... 14.50-	Цена товара – 14.50
			ИТОГ	Сумма оплаты
			≡27.00	
			ВНЕСЕНО	Сумма, полученная от покупателя
			50.00	
			СДАЧА	Сдача
			23.00	
			~~~~~	
			16.03.04 10:27 ОП: 1	
			ЧЕК: 4 ФИСКАЛЬНЫЙ	
			ИНН 012345678901	
			ККМ 12345678	
			*****	
			** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	
			*****	

Если услуги запрограммированы заранее, то для ввода цены услуги Вы должны набрать код услуги и нажать клавишу «КОД/КЛК».

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

**Пример:** ввод услуги с кодом 501, ввод услуги с кодом 600 в количестве 7, ввод услуги с ценой 20 руб.

501	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	501
КОД	ДОСТАВКА	
	13с	100.00
X	=	100.00
7	*	100.00
X	7.000*	0
6	00	7.000*
		600
КОД КЛК	УПАКОВКА	
	14ск	280.00
2	=	380.00
		20.00
ПИ	=	400.00
	1с	20.00
ИТ	ИТ	400.00

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*** Меркурий 185 ***
*****
#ДОСТАВКА
ДОСТАВКА
13ск..... 100.00-
#VIP услуги
УПАКОВКА
14ск              7*40.00
=..... 280.00-
1ск..... 20.00-
-----
ИТОГ              ≙400.00
-----
16.03.04 10:28 ОП: 1
ЧЕК: 5          ФИСКАЛЬНЫЙ
                ИНН 012345678901
                ККМ 12345678
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****

```

Название 13-ой секции  
 Название услуги  
 Цена услуги – 100.00  
 Название 14-ой секции  
 Название услуги  
 Услуга с ценой 40.00 в количестве – 7  
 Цена товара 20.00  
 Сумма оплаты

### Промежуточный итог (ПИ)

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

**Замечание:** 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

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

При вводе покупки по коду ручное введение налоговой группы недоступно, налоговая группа 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 секцию, на которую также установлен налог, то налог секции не учитывается.

Пример: ввод покупки с ценой 40 руб. в секцию 3 с налогом С (код 3), ввод покупки с кодом 6, с налогом В (код 2).

4	0	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	40	*****	ИНКОТЕКС	*****	Название 3-ей секции
.	.	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ		***	Меркурий 185	***	В 3-ю секцию товар с ценой 40.00 и НГ С
		НАЛОГ		*****		*****	
	3	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ		#МОЛОЧНЫЙ			Название товара
		ОТДЕЛ>		3ск.....	40.00С		В 3-ю секцию товар с ценой 10.00 и НГ В
3	ПИ	=	44.00	#ХЛЕБНЫЙ			
		3с	40.00В	СДОБА			
				2ск.....	10.00В		
	6	=	44.00	П.ИТОГ	50.00		Налог НДС ставка 5%
			6	НСП	5.00%		Размер начисляемого налога – 0.50
		КОД КЛК	СДОБА	НАЧИСЛ	0.50		Налог 3 ставка 10%
			10.00В	НАЛОГ3	10.00%		Размер начисляемого налога – 4.00
				НАЧИСЛ	4.00		
	ИТ	ИТ	54.50	ИТОГ	≡54.50		Сумма оплаты
			0	*****			

### 5.3. Скидки и надбавки

#### Ввод процентной скидки/надбавки

Для проведения операции скидки/надбавки на весь чек, перед нажатием клавиши «ИТ», нажмите клавишу «ПИ».

Теперь нажмите клавишу «-» (для скидки) или «+» (для надбавки), наберите на цифровой клавиатуре процент скидки/надбавки и нажмите клавишу «ПИ». На чеке будет напечатана сумма скидки/надбавки на чек. На дисплее отобразится полученная сумма чека (промежуточный итог).

Теперь Вы должны нажать клавишу «ИТ» для закрытия чека. Перед этим Вы можете набрать сумму денег, полученных от покупателя.

**Пример:** ввод покупки с кодом 2; ввод покупки с ценой 30 руб; скидка на весь чек – 10%; сумма денег, полученная от покупателя – 50 рублей

2	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	2	*****	ИНКОТЕКС	*****	Название товара	
	КОД	ХЛЕБ НИВА		***	Меркурий 185	***	Товар с ценой 12.50 по коду 2
		1с	12.50	*****		*****	Товар с ценой 30.00
3	0	=	12.50	ХЛЕБ НИВА			
			30	1ск.....	12.50-		
				1ск.....	30.00-		
	ПИ	=	42.50	СКИДКА	4.25		Вычисленная сумма скидки на чек
		1с	30.00	*****			
	ПИ	=	42.50	П.ИТОГ	42.50		Сумма всех скидок на чек
			0	СКИДКИ	4.25		
	-	=	42.50	ИТОГ	≡38.25		Сумма оплаты с учетом скидки
		СКИДКА(%)	0	НАЛИЧНЫМИ	50.00		Сумма денег, полученных от покупателя
1	0	=	42.50	СДАЧА	11.75		Сдача
		СКИДКА(%)	10	*****			
	ПИ	ПИ	38.25	16.03.04 10:30 ОП: 1			
			0	ЧЕК: 7 ФИСКАЛЬНЫЙ			
				ИНН 012345678901			
				ККМ 12345678			
				*****			
5	0	ПИ	38.25	** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **			
			50	*****			
	ИТ	ИТ	38.25				
		СД	11.75				



## Ввод суммовой скидки/надбавки

Для проведения операции скидки/надбавки на весь чек, перед нажатием клавиши «ИТ», нажмите клавишу «ПИ».

После нажатия клавиши «ПИ», наберите значение скидки/надбавки и нажмите соответственно клавишу «-» или «+». Максимально допустимое значение скидки в этом случае равно промежуточному итогу. В противном случае прозвучит сигнал ошибки. При корректном задании скидки/надбавки на чеке будет напечатана сумма скидка/надбавка на чек. На дисплее отобразится полученная сумма чека. Теперь Вы должны нажать клавишу «ИТ» для закрытия чека. Перед этим Вы можете набрать сумму денег, полученных от покупателя.

**Пример:** ввод покупки с кодом 2; ввод покупки с ценой 30; надбавка на весь чек – 5 руб.;

2	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	2	***** *** ИНКОТЕКС *** *** Меркурий 185 *** *****		
КОД КЛК	ХЛЕБ НИВА		ХЛЕБ НИВА	Название товара	
	1с	12.50	1ск..... 12.50-	Товар с ценой 12.50	
3	0	= 30.00	1ск..... 30.00-	Товар с ценой 30.00	
ПИ		= 42.50	НАДБАВ	5.00	Сумма набавки на чек.
ПИ		= 42.50	П.ИТОГ	42.50	Промежуточный итог
		0	НАДБАВКИ	5.00	Сумма всех набавок на чек.
5		= 42.50	ИТОГ	≡47.50	Сумма оплаты с учетом надбавки
+		47.50	НАЛИЧНЫМИ	50.00	Сумма денег, полученных от покупателя
		0	СДАЧА	2.50	Сдача
5	0	= 47.50	16.03.04 10:31 ОП: 1		
ИТ	ИТ	47.50	ЧЕК: 8 ФИСКАЛЬНЫЙ		
	СД	2.50	ИНН 012345678901		
			ККМ 12345678		
			***** ** 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 **ВНЕСЕННАЯ СУММА НЕДОСТАТОЧНА!**, 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	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	29	*****	*****	
		=	29.00	***	ИНКОТЕКС	***
		1с	29.00	***	Меркурий 185	***
				*****	*****	*****
5	.	5	0	=	29.00-	Цена товара – 29.00
					1с.....	Цена товара – 5.50
					5.50-	
					-----	
					ИТОГ	34.50
					ВНЕСЕНО	50.00
					СДАЧА	15.50
					-----	
					30.11.10 10:32 ОП: 1	
					ЧЕК: 9 ФИСКАЛЬНЫЙ	
					ИНН 012345678901	
					ККМ 1234567890	
					*****	
					** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	
					*****	

## 5.5. Безналичная оплата

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

## 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 2 раза клавишу «ИТ». Для отмены аннуляции нажмите клавишу «С».

**Пример:** ввод покупки с ценой 40 руб, ввод товара с кодом 1, аннулирование чека.

4	0	НОВЫЙ ДОКУМЕНТ	40	***** *** ИНКОТЕКС *** *** Меркурий 185 *** *****
	ПИ	=	40.00	
		1с	40.00	
	1	=	40.00	1ск..... 40.00-
			1	СОК ЯБЛОЧНЫЙ
	КОД	СОК ЯБЛОЧНЫЙ	25.00	5ск..... 25.00-
		5с		*** ЧЕК АННУЛИРОВАН! ***
	АН РЕ	АННУЛЯЦИЯ	0	Товар с ценой 40.00 Название товара В 5-ю секцию товар с ценой 25.00 Аннуляция чека
	ИТ	АННУЛЯЦИЯ ЧЕКА		
		ИТОГ/СВРОС		
	ИТ	=	0.00	
			0	

## 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 18).

## 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: «ПОВТОРНЫЙ ЧЕК».

### Пример:

```
*****
***   ИНКОТЕКС   ***
*** Меркурий 185 ***
*****
<<< ПОВТОРНЫЙ ЧЕК >>>
ХЛЕБ НИВА
1ск..... 12.50-
МОЛОКО 1л
1ск..... 14.50-
~~~~~
ИТОГ                ≙27.00
~~~~~
ВНЕСЕНО                50.00
СДАЧА                  23.00
~~~~~
16.03.04 10:33  ОП: 1
ЧЕК: 10             ФИСКАЛЬНЫЙ
ИНН 012345678901
ККМ 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 «Переполнение!» и печать не производится.

Максимально возможное число разрядов при внесении/ выплате – 6 разрядов без точки или 8 – с точкой.

**Пример 1:** внесение в кассу 678 руб.

6	7	8	+	ВНЕСЕНИЕ	0	<pre>***** ***      ИНКОТЕКС      *** ***      Меркурий 185  *** ***** ВНЕСЕНИЕ..... ≙678.00 ~~~~~ 16.03.04 10:50 ОП: 1 ЧЕК: 11      НЕФИСКАЛЬН ИНН 012345678901 ККМ 12345678 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****</pre>	
				ВНЕСЕНИЕ	678		Сумма внесения
			ИТ	ВНЕСЕНИЕ	= 678.00		
				=	678.00		

**Пример 2:** выплата из кассы 97.50 руб.

					-	ИНКАССАЦИЯ	0	<pre>***** ***      ИНКОТЕКС      *** ***      Меркурий 185  *** ***** ВЫПЛАТА..... ≙97.50 ~~~~~ 16.03.04 10:50 ОП: 1 ЧЕК: 12      НЕФИСКАЛЬН ИНН 012345678901 ККМ 12345678 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****</pre>	
9	7	.	5	0		ИНКАССАЦИЯ	97.50		Сумма инкассации
					ИТ	ИНКАССАЦИЯ	= 97.50		
						=	97.50		

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

Тип возврата определяется значение опции 21, по умолчанию разрешен возврат товара по цене и по коду.

При закрытом чеке нажмите клавишу возврата «ВЗ».

Если возвращаемый товар не был запрограммирован, введите его цену и нажмите клавишу секции, в которую 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 данной секции, 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	*	*** ИНКОТЕКС ***	
<b>5</b>	ВОЗВРАТ	5	*** Меркурий 185 ***	
<b>Х</b>	5.000*	0	***** ВОЗВРАТ *****	Чек возврата
<b>2</b>	5.000*	2	ХЛЕБ НИВА	Название товара
<b>КОД</b>	ХЛЕБ НИВА	1с 12.50	1ск 5*12.50	Товар в количестве 5 шт. с ценой 12.50
<b>ПИ</b>	=	62.50	=..... 62.50-	
<b>ИТ</b>	ВОЗВРАТ	62.50	ИТОГ =62.50	Сумма возврата
			16.03.04 10:40 ОП: 1	
			ЧЕК: 13 НЕФИСКАЛЬН	
			ИНН 012345678901	
			ККМ 12345678	
			*****	
			** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	
			*****	

## 6. Режим «Программирование»

### 6.1. Основные положения

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ПАРОЛЬ> _____

) и ввода правильного шестизначного пароля (по умолчанию – 000000). 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;
- « >НАЛОГ. ГРУППЫ» - программирование налоговых групп;
- « >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».

### 6.2. Программирование даты

В подрежиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>ДАТА

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее вы-

светится 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, 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 фискальной памяти.

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

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

Если вводимая дата отличается больше чем на 1 день, от даты находящейся 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».

### 6.3. Программирование системных опций.

Для адаптации ККМ к конкретным условиям работы у пользователя предназначены 44 системные опции, программирование которых изменяет режимы работы.

В режиме

ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
>ПРОГ. ОПЦИИ

нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение

ПРОГР. ОПЦИИ  
ОП 1 X

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

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

ПРОГР. 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

«Х». Вы войдете в режим редактирования значения опции:

ПРОГР. 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.

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».

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

### 6.4. Программирование товаров

В режиме

ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
>ТОВАРЫ

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

КККК НГ ВВВ БЛ  
XXXXXXXXXXXXXXXX

КККК – четырехзначный код товара в базе.

НГ – налог.

ВВВ – признак весовой «ВЕС» или штучный «ШТ» товар.

БЛ – признак того, что продажа данного товара запрещена. Если товар не заблокирован (его продажа разрешена), то этот признак отсутствует.

XXXXXXXXXXXXXXXX – наименование товара. Если оно отсутствует, то выводится следующее сообщение: <названия нет>.

БАЗА ПУСТА!

Если база пуста, то на дисплее выводится сообщение

Товары в базе расположены в порядке увеличения их кода, перемещаться по товарам возможно с помощью клавиш «+»/«-». Клавишей «ПИ», Вы можете просматривать следующие поля товара:

Поле	Сообщение на дисплее								
Наименование товара	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>КККК</td><td>НГ</td><td>ВВВ</td><td>БЛ</td></tr> <tr> <td colspan="4">XXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> </table> , где XXXXXX – наименование товара	КККК	НГ	ВВВ	БЛ	XXXXXXXXXXXXXXXX			
КККК	НГ	ВВВ	БЛ						
XXXXXXXXXXXXXXXX									
Цена товара	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>КККК</td><td>НГ</td><td>ВВВ</td><td>БЛ</td></tr> <tr> <td colspan="4">ЦЕНА: XXXXXXXX</td> </tr> </table> , где XXXXXXXX – цена товара	КККК	НГ	ВВВ	БЛ	ЦЕНА: XXXXXXXX			
КККК	НГ	ВВВ	БЛ						
ЦЕНА: XXXXXXXX									
Налоговая ставка	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>КККК</td><td>НГ</td><td>ВВВ</td><td>БЛ</td></tr> <tr> <td colspan="4">НАЛОГООБЛОЖ.: X</td> </tr> </table> , где X – налоговая ставка	КККК	НГ	ВВВ	БЛ	НАЛОГООБЛОЖ.: X			
КККК	НГ	ВВВ	БЛ						
НАЛОГООБЛОЖ.: X									
Секция	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>КККК</td><td>НГ</td><td>ВВВ</td><td>БЛ</td></tr> <tr> <td colspan="4">СЕКЦИЯ: X</td> </tr> </table> , где X – номер секции	КККК	НГ	ВВВ	БЛ	СЕКЦИЯ: X			
КККК	НГ	ВВВ	БЛ						
СЕКЦИЯ: X									
Штрих-код товара	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>КККК</td><td>НГ</td><td>ВВВ</td><td>БЛ</td></tr> <tr> <td colspan="4">ШК.: XXXXXXXX</td> </tr> </table> , где XXXXXXXX – штрих-код товара	КККК	НГ	ВВВ	БЛ	ШК.: XXXXXXXX			
КККК	НГ	ВВВ	БЛ						
ШК.: XXXXXXXX									
Признак: весовой или штучный товар	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>КККК</td><td>НГ</td><td>ВВВ</td><td>БЛ</td></tr> <tr> <td colspan="4">ШТ./ВЕС.(1/0): X</td> </tr> </table> , где X: 1 – для штучного товара, 0 – для весового товара	КККК	НГ	ВВВ	БЛ	ШТ./ВЕС.(1/0): X			
КККК	НГ	ВВВ	БЛ						
ШТ./ВЕС.(1/0): X									
Блокировка товара	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>КККК</td><td>НГ</td><td>ВВВ</td><td>БЛ</td></tr> <tr> <td colspan="4">ЗАБЛОКИР(1/0): X</td> </tr> </table> , где X: 1 – для заблокированного товара, 0 – для не заблокированного товара	КККК	НГ	ВВВ	БЛ	ЗАБЛОКИР(1/0): X			
КККК	НГ	ВВВ	БЛ						
ЗАБЛОКИР(1/0): X									

Для редактирования выбранного поля, нажмите клавишу умножить «X». Если вместо нее нажать любую цифровую клавишу, то Вы войдете в режим редактирования выбранного поля, причем будет введен этот символ. В режиме редактирования на дисплее в правом верхнем углу будет отображен специальный символ «↵».

В режиме редактирования наименования на дисплее отображается

НАИМЕНОВАНИЕ: ↵  
 XX/YY =S:КОД

сообщение: где XX – длина строки (количество символов в наименовании), YY – номер редактируемого символа, S – редактируемый символ, КОД – код этого символа.

Чтобы ввести символ в наименовании, Вы должны набрать его код. Для подтверждения ввода символа надо нажать клавишу «ПИ». Если символа с таким кодом не существует, то прозвучит сигнал об ошибке. В режиме редактирования наименования клавиши «+» и «-» служат для перемещения по символам наименования. Для выбора кода символа имеется возможность отпечатать таблицу кодов символов, для чего необходимо нажать клавишу «00» находясь в меню или подменю.



**Внимание!** Если была хотя бы одна продажа выбранного товара, то Вы не сможете отредактировать этот товар (наименование и НГ), 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. При удалении записи, на дисплее появится сообщение: УДАЛЕНИЕ... УДАЛИТЬ?.

Для удаления записи нажмите клавишу «ИТ». 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: X, где X-первый свободный код товара, предлагаемый Вам по умолчанию. Нажимая цифровые клавиши и клавишу «С», Вы можете изменить этот код. Максимально допустимое количество цифр ввода – 9. При ошибке прозвучит звуковой сигнал. После задания кода нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения. Если товар с введенным кодом уже существует, то на дисплее отобразится сообщение НОВАЯ ЗАПИСЬ... ПОВЕРХ?, 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). Наименование можно не задавать.
Цена товара	До 8-ти символов (цифр) и точку. Таким образом, максимально допустимое значение – 999999 или 999999.99 – для дробной цены.
Налоговая ставка	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
Секция	Число от 1 до 16. Если задано значение 0, то в «кассовом режиме» секцию для продажи этого товара надо будет указывать вручную.
Штрих-код товара	До 18-ти символов (цифр).

Поле	Допустимые значения
Признак: весовой или штучный товар	0 – весовой, 1 – штучный.
Блокировка товара	0 – не заблокирован, 1 – заблокирован.

После ввода всех полей, новый товар будет добавлен.

## 6.5. Программирование налогов (ставок)

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

В режиме  нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первая ставка из базы в виде:  , 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.

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

Поле	Сообщение на дисплее
Наименование налога	<input type="text" value="НАЛОГ N НАЗВ:"/> . Максимальная длина наименования –16 символов.
Признак: выделяемый, или наделяемый налог.	<input type="text" value="НАЛОГ N ПРИЗ: НАДЕЛЯЕМЫЙ"/>
Процентная ставка налога	<input type="text" value="НАЛОГ N НЛГ: 0.00"/> , где 0.00 –процентное значение ставки.

Для редактирования выбранного поля, нажмите клавишу умножить «Х». В режиме редактирования названия на дисплее в левом нижнем углу будет отображен мигающий символ «\_». 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 клавишу «00», то база налогов будет распечатана на ленте, например:

БАЗА НАЛОГОВ	
НАЛОГ 1: НАЛОГ1	Название налога
НАЧ. 5.00%	НАЧ. – начисляемый налог, ставка – 5%
НАЛОГ 2: НАЛОГ2	Название налога
ВЫД. 10.00%	НАЧ. – 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

08.04.09 15:22
ИНН 012345678901
ККМ 12345678

\*\*\*\*\*

## 6.6. Программирование паролей

В режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
>ПАРОЛИ нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение КАССИР 1  
XXXXXX, где XXXXXX – текущий пароль первого кассира.

Нажимая клавиши «+», «-», Вы поочередно получите возможность выбрать нижеприведенные пароли:

- пароля кассира 1–8
- пароля X-отчета
- пароля Z-отчета
- пароля режима «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Выбрав нужную позицию, нажмите клавишу «X» для входа в режим ввода пароля. Цифровыми клавишами задайте шестизначный пароль. Клавишей «С» можно очистить пароль.

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.

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

ПАРОЛИ		
КАССИР 1	-100000	ПАРОЛЬ №1
КАССИР 2	-200000	ПАРОЛЬ №2
КАССИР 3	-300000	ПАРОЛЬ №3
КАССИР 4	-400000	ПАРОЛЬ №4
КАССИР 5	-500000	ПАРОЛЬ №5
КАССИР 6	-600000	ПАРОЛЬ №6
КАССИР 7	-700000	ПАРОЛЬ №7
КАССИР 8	-800000	ПАРОЛЬ №8
Z-ОТЧЕТ	-000000	ПАРОЛЬ №9
X-ОТЧЕТ	-000000	ПАРОЛЬ №10
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	-000000	ПАРОЛЬ №11

## 6.7. 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 или до 24 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

.

Цифровыми клавишами Вы можете изменить номер шрифта (от 1 до 8). Для выбора шрифта имеется возможность получить образцы печати на всех шрифтах, для чего необходимо нажать клавиши «00» и «9».

Нажмите клавишу «ИТ» для входа в режим выбора строк заголовка.

На дисплее появится сообщение 

>НАЧ. ЧЕКА
*****

, где \_ мигающий курсор, указывающий, какой знак будет изменен.

Выбрать строку можно клавишей «ПИ».

После того, как строка выбрана, нажав клавишу «Х», Вы войдете в режим ее редактирования, в котором возможно ввести до 32-х символов.

После того, как строка введена, нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения изменений. Вы возвратитесь в режим выбора строк заголовка.

Если в режиме редактирования строки нажать клавиши «АН/РЕ» и «ИТ», то все содержимое строки будет сброшено.

Если в режиме выбора строки нажать клавиши «00» и «2», то заголовок будет распечатан на ленте, при этом незапрограммированные строки будут отображены пунктирной линией.

Для выхода из этого режима нажмите клавишу «АН/РЕ» или «С». Реквизиты заголовка чека будут принудительно распечатаны на ленте, если в них вносились изменения или сменился шрифт, например:

*****	1-ая строка
*** ИНКОТЕКС ***	2-ая строка
*****	3-я строка
-----	4-ая строка не задана
-----	5-ая строка не задана
-----	6-ая строка не задана

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

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>КОН. ЧЕКА

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

ОКОНЧАНИЕ ЧЕКА
ШРИФТ: X

, где X – текущий номер шрифта окончания чека.

Дальнейшее программирование такое же, как и для заголовка чека.

## 6.9. Программирование отделов.

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>ОТДЕЛЫ

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

ОТДЕЛ1: XXXXXXXX
НАЗВАНИЕ

, где XXXXXXXX – текущее состояние первого отдела, НАЗВАНИЕ – текущее название отдела.

Всего предусмотрено 16 отделов, которые Вы можете запрограммировать. На дисплее отдел выглядит так: 

ОТДЕЛN: XXXXXXXX
НАЗВАНИЕ

, где

N – номер отдела,

НАЗВАНИЕ – название отдела (может отсутствовать).

Переход по отделам осуществляется клавишами «+» и «-».

У каждого отдела существуют следующие настраиваемые поля:

Поле	Название поля на дисплее	Допустимые значения
название отдела (может отсутствовать)	<названия нет> – если нет названия	буквы и цифры (максимальная длина – 22 символа)
открыта или закрыта платежи по товарам платежи по услугам	З/Т/У (0/1/2)	0-закрыта 1-товары 2-услуги
налогообложение	НАЛОГООБЛОЖ.	A, B, C, D, E 0 – не задано
ограничение вводимой цены за единицу товара	ОГР. Ц	от 0 до 999999 или от 0 до 999 999.9, (999999.99) для дробного значения 0 – нет ограничения по цене

Значение поля «НАЛОГООБЛОЖ.» соответствует буквенному обозна-

чению налоговой ставки (подробнее см. п.6.6 Программирование налогов (ставок)). Для ввода буквенного обозначения налоговых ставок используется цифровая кодировка:

Обозначение налоговой ставки	A	B	C	D	E	0 (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 секцию товара с ценой большей, чем указана в поле «ОГР.Ц» для этой секции, товар в нее продан не будет и на дисплее будет выдано сообщение: «переполнение».

Перебор полей секции осуществляется клавишей «**ПИ**».

Чтобы войти в режим редактирования поля, нажмите клавишу «**Х**». Если вместо нее нажать любую цифровую клавишу, то Вы войдете в режим редактирования поля, причем будет введен символ, соответствующий этой цифровой клавише.

Если Вы ошиблись при вводе, нажмите клавишу «**С**».

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:

СОСТОЯНИЕ ОТДЕЛОВ	
ОТДЕЛ 1: КОНДИТЕРСКИЙ НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	ТОВАРЫ 0 0.00
ОТДЕЛ 2: ХЛЕБНЫЙ НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	ТОВАРЫ 0 0.00
ОТДЕЛ 3: МОЛОЧНЫЙ НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	ТОВАРЫ 0 0.00
ОТДЕЛ 4: РЫБНЫЙ НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	ТОВАРЫ 0 0.00
ОТДЕЛ 5: <названия нет> НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	ТОВАРЫ 0 0.00
ОТДЕЛ 6:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 7:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 8:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 9: <названия нет> НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	ТОВАРЫ 0 0.00
ОТДЕЛ 10: <названия нет> НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	ТОВАРЫ 1 0.00
ОТДЕЛ 11:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 12:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 13: <доставка> НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	УСЛУГИ 0 200.00
ОТДЕЛ 14: VIP услуги НАЛОГООБЛОЖ.: ОГР.Ц.:	УСЛУГИ 0 0.00
ОТДЕЛ 15:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 16:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 17:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 18:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 19:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 20:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 21:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 22:	ЗАКРЫТ

Номер отдела и его состояние (Товары)  
Название отдела  
Вариант налогообложения на все товары  
в этом отделе

Ограничение по цене за единицу товара

Отдел не имеет названия

Номер отдела и его состояние (закрыт)

Продолжение:

ОТДЕЛ 23:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 24:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 25:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 26:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 27:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 28:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 29:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 30:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 31:	ЗАКРЫТ
ОТДЕЛ 32:	ЗАКРЫТ

### 6.10. 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 «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 правильного шестизначного пароля Z-отчетов (по умолчанию – 000000).

На дисплее появится сообщение Z-ОТЧЕТЫ  
>ПО КАССЕ. 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. Печать собственно отчета производится после подтверждения того, что контрольная лента распечатана без сбоев, искажений и разрывов ленты, нажатием клавиши «ИТ». При необходимости повторной печати контрольной ленты этот процесс запускается по нажатию клавиши «ПВ».

### Замечания:

1. Если смена не закрыта, то Вы не сможете получить Z-отчеты по кассирам и по отделам. На дисплее будет выдано сообщение: «Необходимо закрыть смену!».
2. 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
3. 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 секциям.

При проведении фискализации или перерегистрации ККМ 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 фискальной памяти остается места меньше, чем для 30 сменных отчетов, то на печать

выводится сообщение:

**\*\*\*ВНИМАНИЕ!\*\*\***

**В ФП ОСТАЛОСЬ XX ГАШ**

где XX - количество оставшихся свободных гашений.

Примеры Z-отчетов смотрите в Приложении 4.

## 8. 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 правильного шестизначного пароля Х-отчетов (по умолчанию – 000000).

На дисплее появится сообщение 

Х-ОТЧЕТЫ
>ПО КАССЕ

. 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.

## 9. Сервисный режим

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

Режим становится доступным при включении при зажатой клавише «КОД/КЛК». Вход осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по **перемычке** специалиста сервисной организации.

После включения ККМ 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 строба 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 ФП» - тест фискальной 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

## 10. Режим диагностики

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

Режим становится доступным при включении при зажатой клавише «С». Вход осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по **перемычке** специалиста сервисной организации.

После включения ККМ 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 ККМ
- 2- проверка ККМ
- 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

## 11. Режим сбросов

Режим сбросов предназначен для сбросов настроек ККМ, форматирования Flash и ФП.

Режим становится доступным при включении при зажатой клавише «ВЗ». Вход осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по *перемычке* специалиста сервисной организации.

После включения ККМ на дисплее появится сообщение

ТЕХ.СБРОСЫ

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

На дисплее появится сообщение 

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

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

- «ТОЧКИ ВОЗВРАТА» -
- «ЖУРНАЛ ПРОДАЖ» - сброс журнала продаж
- «ПАРОЛЕЙ» - сброс паролей
- «ДЕН. РЕГИСТРОВ» - сброс денежных регистров
- «ПОЛН. ОБНУЛЕНИЕ» - полный сброс
- «ФОРМАТИРОВАНИЕ»
- «СТЕРЕТЬ ФЛЭШ» - полное стирание памяти

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Таблица опций

№ опции	Значение по умолчанию	Допустимые значения	Описание
1	0		Режим фискального регистратора
		0	Режим выключен
		1	Режим включен
2	0		Полный интерфейс главного меню
		0	Выключен
		1	Включен
3	0		Показывать дату/время при включении
		0	Не показывать
		1	Показывать
4	0		Печать чека состояния при включении
		0	Не печатать
		1	Печатать
5	120		Отключение подсветки экрана (в секундах)
		0	Подсветка экрана не отключается
		1-600	Значение опции определяет количество секунд, по истечении которых подсветка экрана отключается.
6	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
7	5		Прогон бумаги после чека (в мм)
		0-10	Значение опции определяет количество дополнительного прогона бумаги между чеками
8	5		Прогон бумаги после отчетов (в мм)
		0-10	Значение опции определяет количество строк дополнительного прогона бумаги после отчетов
9	0		Режим рубли/копейки

		0	Ввод без копеек (в кассовом режиме на дисплее «0»). При вводе дробных сумм необходимо пользоваться клавишей «.»
		1	Ввод с копейками (в кассовом режиме на дисплее «0.00»). При вводе дробных сумм клавишей «.» пользоваться не нужно.
10	0		Размер минимальной банкноты (в копейках)
		0	Округление не производится
		1-50000	Округление суммы производится до величины заданного значения
11	-	-	Зарезервировано
12	-	-	Зарезервировано
13	-	-	Зарезервировано
14	-	-	Зарезервировано
15	-	-	Зарезервировано
16	24		Длительность смены (в часах)
		4-240	Значение опции определяет длительность смены в часах
17	0		Несколько кассиров в одной смене
		0	Запрещено
		1	Разрешено
18	1		Печать чека при закрытии
		0	Печатается каждая операция в чеке до итога.
		1	Операции в чеке распечатываются только после нажатия клавиши «ИТ»
19	0		Отмена чека только по паролю администратора
		0	Отключена
		1	Включена
20	0		Печать чека с нулевой суммой только по паролю администратора
		0	Отключено
		1	Включено
21	0		Тип возврата
		0	Возврат по коду товара и по сумме товара
		1	Разрешен только суммовой возврат
		2	Возврат только по коду товара
22	-	-	Зарезервировано



23	0		Скидки на покупку
		0	Запрещены
		1	Разрешены
24	1		Скидки на чек
		0	Запрещены
		1	Разрешены
25	0		Работа без секций
		0	Отключена (с секциями)
		1	Включена (без секций)
26	1		Секция по умолчанию
		0	Секция по умолчанию не определена
		1-32	Значение опции определяет секцию по умолчанию
27	1		Количество печати повторных чеков
		0-5	Значение опции определяет количество возможных распечаток копий чека. При оформлении копии чека его сумма не учитывается в накопительных регистрах.
28	0		Инкассация
		0	Инкассация автоматически при закрытии смены
		1	Инкассация вручную
29	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.

		3	При закрытии смены перед сменным отчетом будет распечатана контрольная лента, содержащая полные копии чеков. Данные по скидкам и наценкам будут отображены после покупок и перед строкой ИТОГ.
30	-	-	Зарезервировано
31	-	-	Зарезервировано
32	-	-	Зарезервировано
33	-	-	Зарезервировано
34	-	-	Зарезервировано
35	4	1-7	Яркость печати по умолчанию
36	5	1-9	Системный шрифт
37	5	1-9	Основной шрифт кассового режима
38	5	1-9	Шрифт наименования товара
39	5	1-9	Шрифт наименования секции
40	11	5-11	Шрифт итоговых сумм чека
41	5	1-11	Шрифт печати контрольной ленты
42	5	1-9	Шрифт печати отчетов
43	-	-	Зарезервировано
44	-	-	Зарезервировано

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Работа с текстовой информацией

#### Коды символов

32	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.
33	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
\	]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y
107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
z	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н
122	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205
О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь
206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
Э	Ю	Я	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235
М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
Ы	Ь	Э	Ю	Я										
251	252	253	254	255										

#### 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

Таблица паролей, установленных по умолчанию

Функция	Пароль по умолчанию
Пароль кассира 1	100000
Пароль кассира 2	200000
Пароль кассира 3	300000
Пароль кассира 4	400000
Пароль кассира 5	500000
Пароль кассира 6	600000
Пароль кассира 7	700000
Пароль кассира 8	800000
Пароль режима «Z-отчет»	000000
Пароль режима «X-отчет»	000000
Пароль режима «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»	000000
Пароль сервисного режима	000000

При обнулении ККМ происходит установка паролей по умолчанию.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 4

## Z-отчеты

### Z-отчет сменный

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
                Z-ОТЧЕТ СМЕННЫЙ

                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

НАЛИЧНЫМИ      177.34
КРЕДИТ         0.00
В ТОМ ЧИСЛЕ
  СКИДКИ        46.50
  НАДБАВКИ      0.00
  АННУЛЯЦИИ     0.00
ВНЕСЕНО        100.00
ВЫПЛАТЫ        0.00
ВОЗВРАТЫ       30.00
В КАССЕ        247.34
НАЛОГ 1        1.14
НАЛОГ 2        0.65
НАЛОГ 3        0.00
НАЛОГ 4        0.00
НАЛОГ 5        0.00

ИТОГ           177.34
ГРОСС-ИТОГ     177.34
-----
ПРОВЕД. ЧЕКОВ      5
АННУЛИРОВАНО      1
ПОВТОРНЫХ         1
~~~~~
ГАШЕНИЕ № 1
~~~~~
                16.03.04  11:08
                ИНН 012345678901
                ККМ 12345678
*****

```

Запрограммированный заголовок документа

Номер и тип документа

Запрограммированные налоги

Название налога 1 – НДС  
 Налог 1, ставка – 20%, выделяемый  
 Название налога 2 – НСП  
 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 «возврат»  
 Сумма денег в кассе = наличные+кредит+внесение-выплаты-возвраты  
 Сумма налога 1  
 Сумма налога 2

Итог сменных продаж = наличные+кредит

Количество проведенных чеков  
 Количество аннулированных чеков  
 Количество повторных чеков

Строки: аннуляции, скидки, надбавки, от ображаются только при установленной опции №19.  
 Строки «Налог 1, Налог 2, ...» отображаются если был продан хотя бы один товар с любым налогом.  
 Налоги, наценки и скидки входят в суммы «наличными» и «кредит».  
 Итог сменных продаж прибавляется к gross-итогу (общий итог от момента фискализации/перерегистрации ККМ).  
 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
  АННУИЯЦИИ     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
      ККМ 12345678
*****
    
```

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 gross-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
                ККМ 12345678
*****

```

## Z-отчет по товарам

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

0002  ШК:222222222222  ШТГ.
ХЛЕБ НИВА
ПРОДАЖИ      5.000
0005  ШК:555555555555  ШТГ.
МОЛОКО 1Л
ПРОДАЖИ      1.000

~~~~~
      16.03.04  11:18
      ИНН 012345678901
      ККМ 123456789
*****
```

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
      ККМ 123456789
*****
```

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

## X-отчеты

### X-отчет сменный

*****		Номер и тип документа
***	ИНКОТЕКС	Запрограммированные налоги
***	Меркурий 185	Название налога 1 – НДС
***		Налог 1, ставка – 20%, выделяемый
*****		Название налога 2 – НДС
X-ОТЧЕТ СМЕННЫЙ		Налог 2, ставка – 5%, начисляемый
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ		Название нет
НАЛОГ 1:	НДС	Налог 3, ставка – 10%, начисляемый
	ВЫД.	
	20.00%	
НАЛОГ 2:	НСП	
	ВЫД.	
	5.00%	
НАЛОГ 3:	НАЛОГ3	
	НАЧ.	
	10.00%	
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
АННУЛИЯЦИИ	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	Итого 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	
	ККМ 12345678	
*****		

## X-отчет по кассирам

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
      X-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
  АННУИЯЦИИ     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
      ККМ 12345678
*****

```

Запрограммированные налоги

Незапрограммированные налоги

Данные о продажах ведутся отдельно для каждого кассира.  
Если у кассира текущих продаж не было, то для него  
печатаются 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
                ККМ 12345678
*****
    
```

## Почасовой X-отчет

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          ПОЧАСОВОЙ 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
          ККМ 12345678
*****
```

Часовой интервал  
Сумма продаж за этот интервал

## X-отчет по товарам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          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
          ККМ 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

## X-отчет по услугам

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

0500
ПОГРУЗКА
ПРОДАЖИ      2.000
0600
УПАКОВКА
ПРОДАЖИ      3.000
~~~~~
          16.03.04  18:05
          ИНН 012345678901
          ККМ 12345678
*****
```

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

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          БАЗА ТОВАРОВ
Д:00000026 НЕФИСКАЛЬН

0001 ШК:00000111111111111111 ШТ.
СОК ЯБЛОЧНЫЙ
ЦЕНА: 25.00 СЕКЦИЯ:5 НГ:0
0002 ШК:00000222222222222222 ШТ.
ХЛЕБ НИВА
ЦЕНА: 12.50 СЕКЦИЯ:2 НГ:0
0005 ШК:00000555555555555555 ШТ.
МОЛОКО 1Л
ЦЕНА: 14.50 СЕКЦИЯ:0 НГ:0
0006 ШТ.
СЛОБА
ЦЕНА: 10.00 СЕКЦИЯ:2 НГ:В
0010 ВЕС Х
<названия нет>
ЦЕНА: 100.00 СЕКЦИЯ:0 НГ:0

-----
          16.03.04 16:05
          ИНН 012345678901
          ККМ 123456789
*****
```

Код товара, штрих код, признак вес/шт.

Цена, секция налоговая группа не указана

Название товара

Цена, секция налоговая группа В  
Код товара, товар заблокирован

### Услуги

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
***      Меркурий 185  ***
*****
          БАЗА УСЛУГ
Д:00000027 НЕФИСКАЛЬН

0500
ПОГРУЗКА
ЦЕНА: 50.00 СЕКЦИЯ:14 НГ:0
0501
ДОСТАВКА
ЦЕНА: 100.00 СЕКЦИЯ:13 НГ:0
0600
УПАКОВКА
ЦЕНА: 40.00 СЕКЦИЯ:14 НГ:0
0601 Х
<названия нет>
ЦЕНА: 40.00 СЕКЦИЯ:14 НГ:0

-----
          16.03.04 18:05
          ИНН 012345678901
          ККМ 123456789
*****
```

Код услуги

Цена, секция налоговая группа

Название услуги

Код услуги, услуга заблокирована

## 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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 8

### Сообщения об ошибках

Сообщение	Пояснение	Устранение
ОШИБКА = НЕТ БУМАГИ =	Отсутствует бумага	Заправить бумагу
ОШИБКА ЗАКРОЙТЕ ПУ	Открыта крышка печатающего устройства	Заккрыть крышку ПУ
ОШИБКА СМЕНА НЕ ЗАКРЫТА	Проводимые действия не допустимы без 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	Заполнен буфер чеков	Провести сменное гашение
ОШИБКА ОП. НЕДОСТУПНА	Проводимая операция не разрешена	Нажать клавишу «С»
ОШИБКА ОП. ОТМЕНЕНА!	Предыдущая операция отменена	
ОШИБКА ВВЕДИТЕ СУММУ!	Для проводимой операции допустимы только суммы	
ОШИБКА НЕТ В НАЛИЧИИ	Недостаточна выручка в кассе при выплатах и возвратах	
ОШИБКА ПЕРЕПОЛНЕНИЕ	Переполение денежных регистров ККМ	Отменить текущую операцию. Заккрыть чек или смену

ОШИБКА ОТДЕЛ ЗАПРЕЩЕН!	Продажа в данную сек- цию запрещена	Нажать клавише «С»
ОШИБКА НЕВЕРН. ТИП ОТДЕЛА	В секцию услуг продается товар или наоборот	
ОШИБКА ЗАБЛОКИРОВАН!	Данный товар заблокиро- ван	
ОШИБКА ШТУЧНЫЙ ТОВАР!	Количество товара долж- но быть целым числом	Введите верное ко- личество
ОШИБКА НЕВЕРНЫЙ КОД!		Уточните код
ОШИБКА ТОВАР НЕ НАЙДЕН!	Товара/услуги с введен- ным кодом нет	Введите верный код
ВНЕСЕННАЯ СУММА НЕДОСТАТОЧНА!		Введите необходи- мую сумму
ОШИБКА НАЛОГ НЕ ЗАДАН!		Запрограммируйте правильно налог
ОШИБКА В БАЗЕ НАЛОГОВ		Проверьте правиль- ность программиро- вания
ОШИБКА ВЕСЫ НЕ ПОДКЛ.	Не работает канал связи с весами	
ОШИБКА ОБМЕНА С ПЭВМ	Не работает канал связи с ПЭВМ	
TEST IN PROGRESS	Неисправность клавиату- ры или блока управления	Обратиться в сер- висную 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 запрограммиро- вана	
ОШИБКА ЧТ/ЗАП ФП!	Неисправность ФП	Обратиться в сер- висную службу
ОШИБКА НЕ ФИСКАЛЬНАЯ!	Попытка действий, за- прещенных в не фискаль- ном режиме	Обратиться в сер- висную службу и за- фискализировать ККМ
ОШИБКА НЕТ ЗАВ. НОМЕРА	Не запрограммирован за- водской номер	



ОШИБКА ПЕРЕПОЛНЕНИЕ ФП	ФП заполнена	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА ФП НЕИСПРАВНА	Сообщение об отсутствии, неисправности блока фискальной памяти или сбоя в заводском номере	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА АКК. РАЗРЯЖЕН!	Сообщение о разряженном состоянии аккумулятора. Через 1 мин после появления сообщения ККМ автоматически выключается.	Зарядить аккумулятор. Выход из состояния только через выключение ККМ.
*** АП ***	Сообщение о разряженном состоянии аккумулятора либо о быстром включении после предыдущего выключения	Зарядить аккумулятор. Выход из состояния только через выключение ККМ. Включить ККМ через 5-10 сек после предыдущего включения
ОШИБКА НЕСОВПАДАЕТ CRC	Несовпадение контрольной суммы ПЗУ процессора	
КРИТИЧ. ОШИБКА ДАнных В ОЗУ ККМ	Сбой информации в ИМС DATA FLASH	
ОШИБКА АВАРИЯ ФЛЭШ!	Неисправна ИМС DATA FLASH	Обратиться в сервисную службу
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НЕВОЗМОЖНО	Испорчены необходимые для восстановления состояния ККМ данные в ОЗУ таймера	