



группа компаний  
**ИНКОТЕКС**

**Контрольно - кассовая машина  
Меркурий-130К  
Руководство по эксплуатации  
АВЛГ 417.00.00 РЭ**



Москва

<b>1. ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ОПИСАНИЕ ККМ.....</b>	<b>5</b>
2.1. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ.....	5
2.2. Конструкция и технические данные .....	6
<b>3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....</b>	<b>9</b>
3.1. Подготовка к эксплуатации .....	9
3.2. Порядок эксплуатации .....	10
<b>4. РАБОТА НА ККМ .....</b>	<b>11</b>
4.1. Общие положения.....	11
4.2. Основной интерфейс работы ККМ .....	13
<b>5. «КАССОВЫЙ РЕЖИМ».....</b>	<b>14</b>
5.1. Основные положения.....	14
5.2. Вход в кассовый режим .....	14
5.3. Оформление покупки (услуги) .....	15
5.4. Скидки и надбавки .....	21
5.5. Вычисление сдачи.....	23
5.6. Безналичная оплата.....	23
5.7. Повторная печать чека .....	23
5.8. ЗАКРЫТИЕ ЧЕКА .....	24
5.9. Аннулирование чека.....	24
5.10. Возврат денежных сумм (возврат товара) .....	24
5.11. Внесение (выплата) денежных сумм.....	25
<b>6. РЕЖИМ ОСГ (Z - ОТЧЕТЫ) .....</b>	<b>26</b>
<b>7. РЕЖИМ ОБГ (Х - ОТЧЕТЫ) .....</b>	<b>28</b>
<b>8. РЕЖИМ «СПРАВОЧНИКИ» .....</b>	<b>29</b>
8.1. БАЗА ТОВАРОВ И УСЛУГ .....	29
8.2. Справочник налоговых ставок .....	33
8.3. Справочник налоговых групп.....	34
<b>9. РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ».....</b>	<b>36</b>
9.1. Общие положения.....	36
9.2. Программирование даты .....	36
9.3. Настройка системных опций .....	37
9.4. Программирование секций .....	38
9.5. Создание заголовка документа (верхних строк клише).....	41
9.6. Создание окончания документа (нижних строк клише) .....	42
9.7. Программирование паролей .....	42
9.8. Режим работы .....	43
9.9. Программирование заводского номера .....	43
<b>10. СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ .....</b>	<b>44</b>
10.1. Общие положения.....	44
10.2. Программирование пароля специалиста .....	44
10.3. Тест технологического прогона .....	44
10.4. Тест клавиатуры .....	46
10.5. Тест принтера.....	46
10.6. Тест РС канала .....	46
10.7. Тест фискальной памяти .....	47
<b>11. РЕЖИМ ОТЧЕТОВ ПО ЭКЛЗ.....</b>	<b>48</b>
11.1. Общие положения.....	48
11.2. Отчет по ЭКЛЗ по номеру документа.....	48
11.3. Отчет по ЭКЛЗ контрольной ленты по номеру смены .....	48
11.4. Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены .....	48

11.5.	Отчет по ЭКЛЗ по НОМЕРАМ СМЕН.....	49
11.6.	Отчет по ЭКЛЗ по ДАТАМ.....	49
11.7.	Активация ЭКЛЗ .....	49
11.8.	ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ЭКЛЗ.....	49
<b>12.</b>	<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЭВМ ДЛЯ РАБОТЫ С ККМ .....</b>	<b>50</b>
12.1.	Конфигуратор настроек ККМ – MERCCONFIG версии 2.XXX.....	50
12.2.	Драйвер для ККМ Меркурий-130 в режиме OFF-LINE .....	51
<b>13.</b>	<b>СОВЕТЫ ПО НАСТРОЙКЕ ККМ .....</b>	<b>52</b>
13.1.	Как разрешить работу всем доступным кассиром на ККМ? .....	52
13.2.	Как разрешить использование всех секций в кассовом режиме ККМ? .....	52
13.3.	Когда изменения настроек вступают в действие? .....	52
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЦА ОПЦИЙ .....</b>		<b>53</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2 РАБОТА С ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ .....</b>		<b>60</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3 НАЗНАЧЕНИЯ КЛАВИШ .....</b>		<b>61</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ТАБЛИЦА ПАРОЛЕЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ПО УМОЛЧАНИЮ .....</b>		<b>63</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Z-ОТЧЕТЫ .....</b>		<b>64</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 6 X - ОТЧЕТЫ.....</b>		<b>68</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 7 БАЗЫ ТОВАРОВ И УСЛУГ.....</b>		<b>72</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ОТЧЕТЫ ПО ЭКЛЗ .....</b>		<b>73</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 9 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ .....</b>		<b>77</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 10 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....</b>		<b>81</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 11 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СКАНЕРА ШК.....</b>		<b>82</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 12 НАСТРОЙКА ККМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПЭВМ .....</b>		<b>83</b>
<b>ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....</b>		<b>84</b>

## **1. Введение**

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) содержит сведения о пассивной контрольно-кассовой машине «Меркурий -130К» (далее – ККМ, машина), необходимые для полного использования ее технических возможностей, правильной эксплуатации и технического обслуживания.

При изучении, эксплуатации и техническом обслуживании машины следует также руководствоваться паспортом АВЛГ 417.00.00 ПС.

## **2. Описание ККМ**

### **2.1. Назначение машины**

ККМ предназначена для регистрации и контроля кассовых операций и учета денежных поступлений. Машина может применяться на предприятиях торговли, общественного питания и сферы услуг, где может выполнять следующие функции:

- регистрация проводимых через нее сумм
- подсчет стоимости товара по его цене и количеству
- подсчет суммарной стоимости покупки
- подсчет суммы сдачи покупателю
- фиксация времени и даты покупки
- печать соответствующих чеков
- печать отчетных документов

В ККМ возможно функционирование ЭКЛЗ (Электронной Контрольной Ленты Защищенной).

ККМ может работать в различных режимах:

1. Относительно подключения к компьютеру:
  - Режим 0 - автономный (режим ручного ввода сумм)
  - Режим 1 - ON-LINE
  - Режим 2 - OFF-LINE (режим работы со справочниками)
2. Относительно фискальной памяти
  - Фискальный (ЭКЛЗ активирована)
  - Не фискальный (ЭКЛЗ не активирована)

Размер базы товаров и услуг зависит от режима работы:

Режим работы	Объем базы товаров и услуг	Объем буфера операций
Автономный	-	~7000
OFF-LINE	2000	~2000

Где объем буфера операций – это количество продаж за смену.

ККМ может печатать следующие отчеты:

#### **1. X – отчеты (показания)**

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

#### **2. Z – отчеты (гашения)**

- Сменный
- По кассирам
- По отделам
- По товарам
- По услугам

3. Фискальные отчеты по ФП (режим налогового инспектора)
    - Краткий/полный по датам
    - Краткий/полный по номерам смен
    - По фискализации и перерегистрации ККМ из ФП
    - По итогам активизации ЭКЛЗ
  4. Отчеты по ЭКЛЗ
    - Документы продаж по номеру КПК
    - Контрольные ленты по номеру смены
    - Итоги смены по номеру смены
    - По сменам краткий/полный в заданном диапазоне смен
    - По датам краткий/полный в заданном диапазоне дат
- Максимально возможное количество обслуживаемых секций – 16.  
Количество кассиров – 8.

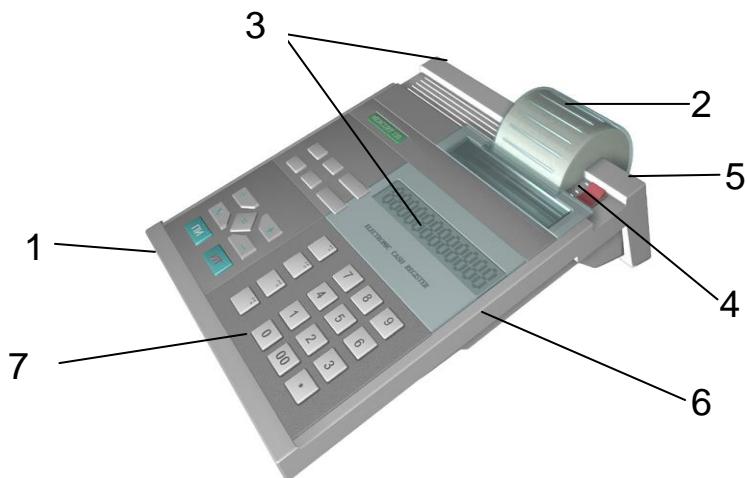
## **2.2. Конструкция и технические данные**

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

Наименование и условное обозначение машины: Пассивная системная контрольно-кассовая машина «Меркурий – 130К».

### **Общий вид машины**

Общий вид машины приведен на рисунке.



1. Корпус
2. Крышка печатающего устройства и отсека чековой ленты
3. Индикаторы (дисплеи) кассира и покупателя
4. Выключатель питания ККМ
5. Разъем для подключения сетевого адаптера
6. Разъем подключения сканера штрих-кода или компьютера
7. Клавиатура

## **Условия эксплуатации**

Машина может эксплуатироваться при температуре от -10 до +40°C, относительной влажности воздуха 40-80% и атмосферном давлении 84-107 кПа.

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

## **Аккумуляторная батарея**

Аккумулятор заряжается от внешнего зарядного устройства, которое включается в сетевую розетку. При наличии сетевого напряжения светодиод на зарядном устройстве засвечивается зеленым цветом, при зарядке аккумулятора – красным. В случае отсутствия напряжения в сети или наличия его ниже допустимой нормы машина автоматически переходит на питание от аккумулятора.

**Внимание!** Соблюдайте полярность при подключении аккумулятора. Иначе машина может выйти из строя.

При хранении машины с периодичностью 1 раз в месяц рекомендуется производить подзарядку аккумулятора во избежание потери им работоспособности.

**Внимание!** Чтобы аккумулятор зарядился полностью производите зарядку при температуре от +15°C до +25°C.

**Внимание!** На аккумулятор установлен срок гарантии 6 месяцев со дня продажи ККМ заводом изготовителем. В случае невыполнения условий эксплуатации и хранения аккумулятора производитель снимает с себя гарантийные обязательства.

## **Печатающее устройство**

Машина использует термопринтер, печатающий на термохимической ленте шириной 57мм (2дюйма) и наружным диаметром бобины не более 63мм.

## **Возможности подключения**

ККМ может подключаться к ПЭВМ по каналу RS-232.

## **Ввод и отображение информации**

Информация может вводиться с клавиатуры, сканера штрих-кодов и из персонального компьютера (далее ПЭВМ), с использованием канала RS-232 (схема подключения в [Приложении 10](#)). Раскладка клавиатуры приведена в [Приложении 2](#). Введенные данные, результаты вычислений, режимы работы и т.п. отображаются на дисплеях кассира, покупателя и печатающем устройстве. Значения сочетания клавиш для работы в режимах справочников и программирования приведены в [Приложении 3](#).

## **Техническое обслуживание и ремонт**

Техническое обслуживание и ремонт должны производить специалисты, имеющие удостоверение на право обслуживания машины. При гарантийном ремонте машины следует руководствоваться паспортом АВЛГ 417.00.00 ПС.

### **Тара и упаковка**

ККМ упаковывается по документации завода изготовителя.

При покупке машины необходимо проверить отсутствие повреждений в элементах упаковки.

### **Маркировка и пломбирование машины**

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 по ремонту и обслуживанию счетно-вычислительных машин, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Во время поиска неисправностей все измерительное оборудование должно быть надежно заземлено. Все сборочно-разборочные работы, замену элементов, пайку контактов производить только при выключенном блоке питания из розетки и отключенном аккумуляторе.

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

##### **Размещение и установка ККМ**

После распаковки машины необходимо:

- убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки машины;
- проверить комплектность машины в соответствии с паспортом АВЛГ 417.00.00 ПС;
- проверить соответствие заводского номера машины номеру, указанному в разделе «Свидетельство о приемке» паспорта АВЛГ 417.00.00 ПС;
- проверить наличие и целостность заводских пломб;
- удалить пыль с поверхности машины.

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

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.

##### **Подготовка к работе**

Для начала работы на машине следует:

1. подключить разъем зарядного устройства к машине;
2. включить зарядное устройство в сеть;
3. включить машину;

4. установить чековую ленту (при ее отсутствии), для чего вставить свободный конец ленты в направляющую и, нажимая клавишу «ЧЛ» продвинуть ее до появления над отрывной гребенкой.

### **3.2. Порядок эксплуатации**

#### **Работа на ККМ**

Работать на машине следует кассиром, в обязательном порядке изучившим данное руководство к эксплуатации. Кассиром рекомендуется дополнительно руководствоваться документом «Типовые правила эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением», утвержденным Министерством финансов.

#### **Фискальная память и ЭКЛЗ**

ККМ может работать в фискальном и не фискальном режимах. Переход в фискальный режим происходит после первой регистрации (фискализации и активации электронной контрольной ленты защищенной - ЭКЛЗ). После фискализации и активации ЭКЛЗ все проводимые по кассе суммы покупок фиксируются в ЭКЛЗ, а ежедневная сменная кассовая выручка, при снятии сменного Z-отчета по кассе (при закрытии смены), запоминается в фискальной памяти. Отличительным признаком работы машины в фискальном режиме является печать в документе заводского номера ККМ со специальным символом «» и печати криптографических проверочных кодов (далее КПК). После проведения фискализации фискальный режим отключен быть не может. В процессе работы машины происходит заполнение ЭКЛЗ. При подходе к окончанию заполнения ЭКЛЗ машина выводит соответствующее сообщение. После чего должен быть закрыт архив ЭКЛЗ, и ЭКЛЗ должна быть заменена на новую. Заполненные ЭКЛЗ с закрытым архивом хранятся у пользователя в течение 5 лет в условиях, приведенных в паспорте АВЛГ 417.00.00 ПС.

#### **Ошибки и неисправности**

При возникновении неисправности, устранение которой не описано в данном руководстве следует выключить машину и вызвать специалиста по ремонту контрольно-касовой техники.

Во время работы на дисплее могут появляться сообщения. Если значения таких сообщений не описаны в разделе, посвященном соответствующей теме, то следует обратиться к [Приложению 9](#).

## **4. Работа на ККМ**

### **4.1. Общие положения**

#### **Включение ККМ**

Для того чтобы включить машину нужно переключить тумблер включения питания ККМ. После включения ККМ звучит сигнал и появляется сообщение «ПРОВ», которое свидетельствует о тестировании машины.

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

При быстром включении-выключении машины возможно появление сообщения «АП». В этом случае нужно выключить ККМ, подождать 5-10 сек и включить машину снова. Повторное появление сообщения «АП» означает, что аккумулятор разряжен.

При включении ККМ возможно появление ошибки «Err 010». Это означает, что дата не запрограммирована. Для того чтобы запрограммировать дату войдите в режим программирования – программирование даты.

После включения машины через некоторое время на дисплее появится текущая дата в формате ДД.ММ.ГГ – две цифры дня, месяца и года соответственно. Для редактирования текущей даты нажмите клавишу «Х», введите новую дату и подтвердите ввод клавишей «ИТ». Повторное нажатие клавиши «ИТ» позволит просмотреть текущее время в формате ЧЧ:ММ:СС – час, минута и секунда (по 24 часовой системе) соответственно. Для редактирования времени нажмите клавишу «Х», введите новое время и подтвердите ввод клавишей «ИТ».

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

Для выбора режима работы при отображении на дисплее даты или времени нужно нажать клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение «?» - это кассовый режим работы машины.

Проконтролировать состояние машины можно нажав кнопку «.» в основном меню. В результате будут отпечатаны основные параметры состояния машины, версия программного обеспечения и отчет об активации ЭКЛЗ.

МЕРКУРИЙ-130К N12345678	Тип и номер ККМ
Версия ПО: 130RU050	Версия программного обеспечения
ДАТА ЭКЛЗ: 08.04.09	Дата последней операции ЭКЛЗ
ВРЕМЯ ЭКЛЗ: 09:32:18	Время последней операции ЭКЛЗ
ЭКЛЗ 3810219233	
Тест архива Успешно!	
i=1 - архив открыт ДА	
f=1 - активизирована ДА	
a=0 - неиспр. ошибка НЕТ	
s=0 - открыта смена НЕТ	
d=0 - откры. документ НЕТ	
МЕРКУРИЙ-115К ККМ 12345678 ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 3810219233 ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ 07/04/09 12:14 ЗАКР.СМЕНЫ 0012 РЕГ 001234567890 00007601 #053662	Отчет об активизации ЭКЛЗ

## Функциональная клавиша «КОН»

Нажав клавишу в кассовом режиме при закрытом чеке или в меню любого режима, вы можете просмотреть текущую дату, просмотреть и изменить текущее время и яркость печати. Перебор позиций осуществляется клавишей «ПИ».

**Примечание:** изменение даты в этом режиме недоступно.

Для корректировки неверного времени необходимо нажать клавишу «Х», ввести новое время при сообщении на дисплее «00-00-00» и подтвердить ввод клавишей «ИТ».

Для выхода из режима нажмите любую клавишу. Для выхода из режима без сохранения нажмите клавишу «АН».

При выборе операции установки яркости печати на дисплее отображается сообщение «Рег ПУ 3». Для изменения яркости печати необходимо нажать клавишу «Х». Клавишами «+» и «-» можно увеличивать или уменьшать значение соответственно. Для сохранения изменений нажмите клавишу «ИТ». Для просмотра установленной яркости нажмите клавишу «ЧЕК». После этого будет распечатан тестовый чек с установленной яркостью печати. Для выхода из режима нажмите клавишу «С».

## Подключение к персональному компьютеру

Подключение машины к ПЭВМ осуществляется по RS-каналу. Скорость обмена по RS каналу определяется значением соответствующей опции (см. [Приложение 1](#)). Под управлением специальных программ, загружаемых в ПЭВМ, возможно программирование машины, загрузка баз товаров и услуг, а также работа ККМ в режиме работы 1 - ON-LINE.

## **4.2. Основной интерфейс работы ККМ**

В данном интерфейсе машина может работать в следующих режимах:

- кассовым ( «?» );
- Z – отчетов («ОСГ?»);
- X – отчетов («ОБГ?»);
- справочников (СПРАВ?);
- программирования («ПРОГР?»);
- налоговым («РАБ. НП?» см. Инструкцию налогового инспектора);
- отчетов по ЭКЛЗ («РАБ ЕЛ?»);
- сервисном («СЕРВ?»).

В скобках приведены обозначения режимов машины, которые отображаются на дисплее.

Движение по списку возможно с помощью клавиш «+», «-», «ПИ» или «РЕЖ». Нажатием клавиши «С» можно быстро перейти в первый пункт меню «?».

## **5. «Кассовый режим»**

### **5.1. Основные положения**

В кассовом режиме выполняются следующие операции:

- ввод стоимости товаров/услуг с клавиатуры;
- ввод кода товара/услуги для запрограммированных товаров/услуг;
- вычисление стоимости товара по его цене и количеству;
- вычисление сдачи покупателю при закрытии чека;
- вычисление скидок и надбавок на чек;
- вычисление налогов;
- повтор покупки;
- аннулирование покупки или чека;
- повторная печать чека;
- возврат товара;
- внесение/выплата денежных сумм;

**Внимание!** Стоимость покупки или суммы по чеку не должна превышать 8 разрядов. Иначе возникает ошибка переполнения «Err 036».

При изучении кассового режима и содержимого примеров распечатки чеков следует учитывать, что секции, налоги, варианты налогообложения, заголовок и окончание документа, базы товаров и услуг запрограммированы в соответствии с примерами распечаток, приведенных в соответствующих разделах настоящего руководства.

Режим работы 2 (OFF-LINE), опция №31, 23 – в «1», остальные опции по умолчанию.

По умолчанию ККМ работает в режиме ввода с фиксированной точкой (опция №8 установлена в «1»). В этом случае ввод сумм и количества товара необходимо осуществлять со старшего разряда и для отделения дробной части не использовать клавишу «.». Код товара вводится без учета дробной части.

В режиме с нефиксированной точкой (опция №8 установлена в «0») для отделения дробной части необходимо использовать клавишу «.».

### **5.2. Вход в кассовый режим**

Если пароли запрограммированы по умолчанию (см. [Приложение 4](#)), то вход в режим осуществляется без ввода пароля нажатием клавиши «ИТ».

Если пароли запрограммированы не по умолчанию, после нажатия клавиши «ИТ» необходимо ввести пароль, что обеспечит доступ к кассовому режиму, идентифицируя номер кассира.

### 5.3. Оформление покупки (услуги)

#### Ввод стоимости товара (услуги) с клавиатуры

При сообщении на дисплее «0.00» наберите на цифровой клавиатуре стоимость товара, начиная со старшего разряда. Последние 2 знака будут являться дробной частью.

**Пример:** Необходимо ввести покупки с ценами 10 и 9.27 руб.

<table border="1"><tr><td>1</td><td>0</td><td>00</td></tr><tr><td colspan="3">ПИ</td></tr><tr><td>9</td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="3">ПИ</td></tr><tr><td colspan="3">ИТ</td></tr></table>	1	0	00	ПИ			9	2	7	ПИ			ИТ			<pre>***** *** ИНКОТЕКС *** ***** #ХЛЕБНЫЙ 1СК      10.00- 1СК      9.27- итог      =19.27 ~~~~~ 08.04.09 10:25 ОП: 1 ЧЕК:00000001 ФИСКАЛЬНЫЙ ККМ 12345678 Ф ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 3810219233 00007602 #023738 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****</pre>	<p>Запрограммированный заголовок документа</p> <p>Название 1-ой секции 1-ая секция, цена товара – 10.00 1-ая секция, цена товара – 9.27</p> <p>Сумма оплаты</p> <p>Запрограммированное окончание документа</p> <p>Название 1-ой секции «ХЛЕБНЫЙ» Знак «-», стоящий после сумм проводимых по секциям обозначает отсутствие налогов по данным суммам <b>08.04.09</b> – текущая дата <b>10:25</b> – текущее время <b>ОП: 1</b> – номер кассира <b>ЧЕК:00000001 ФИСКАЛЬНЫЙ</b> – номер и тип документа (фискальный) <b>ККМ 12345678Ф</b> – заводской номер. Для фискализованной ККМ в конце номера печатается специальный стилизованный символ Ф. <b>ЭКЛЗ 3810219233</b> – регистрационный номер ЭКЛЗ <b>00007602 #023738</b> – номер КПК и значение КПК</p>
1	0	00															
ПИ																	
9	2	7															
ПИ																	
ИТ																	

## Продажа товара (услуги) по коду и штрих-коду

**Внимание!** Данная операция возможна только в режиме работы 2 (OFF-LINE).

Если товары (услуги) запрограммированы (см. п. [8.1. База товаров и услуг](#)), то можно вести их учет непосредственно в ККМ.

Для ввода товара (услуги) по запрограммированному коду, введите код товара (услуги), нажмите клавишу «КОД». На дисплее появится цена товара (услуги). Если секция для данного товара не была запрограммирована, то после нажатия клавиши «КОД» будет задан вопрос «СЕ?». В этом случае нужно ввести номер секции, и подтвердить ввод клавишей «ПИ».

Ввести товар возможно по значению штрих-кода вручную и со сканера. Для этого введите штрих-код товара (считайте его сканером ШК) и нажмите клавишу «ПИ» (при ручном вводе штрих-кода перед нажатием «ПИ» необходимо нажать клавишу «КОД»). Если товар с таким штрих-кодом запрограммирован, то его цена отобразиться на дисплее и данные товара будут напечатаны на чековой ленте.

**Пример:** ввод покупок с кодами 2 и 5. Покупка с кодом 5 – в секцию 1.

2	КОД
5	КОД
1	ПИ
	ИТ

```
*****  
***      ИНКОТЕКС      ***  
*****  
#ХЛЕБНЫЙ  
ХЛЕБ НИВА  
1СК          12.50-  
МОЛОКО 1л  
1СК          14.50-  
ИТОГ          =>27.00  
~~~~~  
08.04.04 10:27 ОП: 1  
ЧЕК:00000002 ФИСКАЛЬНЫЙ  
ККМ 12345678 ФД  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
00007603 #007147  
*****  
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **  
*****
```

Название 1-ой секции

Название товара  
1-я секция, цена товара – 12.50

1-я секция, цена товара – 14.50  
Сумма оплаты

## Продажа с использованием секций

При оформлении покупки назначение секции осуществляется в зависимости от состояния опций:

Значение опции		Определение номера секции
№2	№7	
0	0	После ввода цены необходимо нажать клавишу « <b>ОТД</b> », указать номер секции и подтвердить ввод клавишей « <b>ПИ</b> ». При вводе кода товара, для которого не определена секция, ее номер вводится вручную после запроса.
1-16	0	После ввода цены необходимо нажать клавишу « <b>ПИ</b> », при этом номер секции будет определен значением опции №2. При вводе кода товара, для которого не определена секция, после запроса ее номер можно ввести вручную или нажать клавишу « <b>ПИ</b> » для продажи в секцию, определенную значением опции №2.
X	1	После ввода цены необходимо нажать клавишу « <b>ПИ</b> », при этом товар будет проведен в первую секцию. При вводе кода товара, для которого не определена секция, после запроса ее номер можно ввести вручную или нажать клавишу « <b>ПИ</b> » для продажи в первую секцию.

**Пример:** ввод покупок со стоимостями 10 и 9.27 руб. в секцию 2:

1	0	00
ОТД	2	ПИ
9	2	7

ОТД	2	ПИ
ИТ		

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
#БАКАЛЕЯ
2СК           10.00-
2СК           9.27-
итог          =19.27
~~~~~08.04.09 10:30 ОП: 1
ЧЕК:00000003 ФИСКАЛЬНЫЙ
ККМ 12345678 Ⓢ
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 3810219233
00007604 #039154
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****
```

## Продажа с использованием программируемых налоговых групп

Налоговые группы должны быть запрограммированы (см. п. [8.3 Справочник налоговых групп](#)) иначе их использование будет невозможным.

Для ввода налоговой группы нажмите клавишу «%» и введите цифровой код налоговой группы (клавиши «1»-«5»). На чековой ленте будет распечатана покупка с выбранной налоговой группой.

**Внимание!** Ввод налоговых групп осуществляется перед вводом секции.

**Замечание:** При вводе товара по коду налоговая группа для товара должна быть запрограммирована в базе.

**Замечание:** Если продается по коду товар, для которого запрограммирована налоговая группа, в секцию, для которой также запрограммирована налоговая группа, то налоговая группа секции не учитывается.

**Пример:** ввод покупки с ценой 40 руб. в секцию 2 с налоговой группой С, ввод покупки с кодом 6 (с запрограммированной налоговой группой В).

В налоговую группу А включен только налог 1 (Налог 1, 5% – начисляемый), в налоговую группу В включен только налог 2 (налог 2, 10% – выделяемый).

4	0	00	
.	3		
	2		
ПИ			
6			
КОД			
ИТ			

***** *** ИНКОТЕКС *** *****
#БАКАЛЕЯ 2СК 40.00A
#ХЛЕБНЫЙ СДОБА
1СК 10.00B
~~~~~ П.ИТОГ 50.00 НАЛОГ1 5.00% НАЧИСЛ 2.00 НАЛОГ2 10.00% В Т.Ч. 4.55 ~~~~~ итог =52.00 ~~~~~
08.04.09 10:32 ОП: 1 ЧЕК:00000004 ФИСКАЛЬНЫЙ ККМ 12345678 Ф ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 3810219233 00007605 #035105 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****

## **Вычисление стоимости товара по цене и количеству**

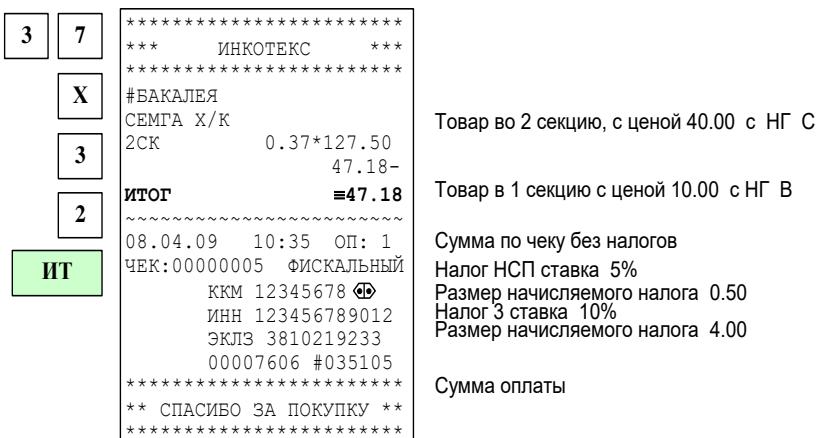
Для вычисления стоимости товара по цене и количеству выполните следующие действия:

1. Введите количество товара (целое число для продажи нескольких штук товара, или дробное, для продажи по весу).
2. Нажмите клавишу «**X**» (на индикаторе отобразится «У\_\_\_\_\_0»).
3. Введите цену или код товара.
4. После ввода кода товара нажмите клавишу «**КОД**».
5. Нажмите клавишу «**ПИ**».

После выполнения этих действий будет рассчитана и распечатана на чековой ленте стоимость товара (в случае, когда для товара не запрограммирована секция, после нажатия «**ПИ**» следует ввести номер секции).

**Замечание:** операция умножения возможна, если значение суммы покупки не превышает 8 разрядов, включая копейки. В противном случае прозвучит звуковой сигнал об ошибке.

**Пример:** Продажа товара с кодом 3 количеством 0,37 в секцию 2



## **Аннулирование последней покупки**

Для аннулирования последней покупки в открытом чеке достаточно нажать клавиши «**АН**» и «**ПИ**».

## Повтор последней покупки

Для повтора последней покупки в открытом чеке достаточно нажать клавишу «**ПВ**». Если последняя покупка была по коду и секция к этому коду не была запрограммирована, то после нажатия клавиши «**ПВ**» на индикаторе отобразится «**СЕ?**». После ввода номера секции покупка будет отпечатана.

**Пример:** ввод покупки с кодом 2, ее повтор; ввод покупки с ценой 15 руб. в секцию 3, ее повтор.

2	КОД	***** *** ИНКОТЕКС *** *****
	ПИ	#ХЛЕБНЫЙ ХЛЕБ НИВА 1СК 12.50-
	ПВ	ХЛЕБ НИВА 1СК 12.50-
1	5 00	#МОЛОЧНЫЙ 1СК 15.00- 1СК 15.00- итог =55.00
	ПИ	~~~~~ 08.04.09 10:39 ОП: 1 ЧЕК:00000006 ФИСКАЛЬНЫЙ ККМ 12345678 Ф ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 3810219233 00007607 #059846
	ПВ	***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****
	ИТ	

## Промежуточный итог

После ввода товара (услуги) любым из вышеперечисленных способов, для его записи и печати нажмите клавишу «**ПИ**». На дисплее появится сумма промежуточного итога. Если эта покупка первая, то на чековой ленте распечатается заголовок чека (клише), если он запрограммирован.

**Замечание:** при ошибке ввода информации нажмите клавишу «**С**».

После ввода товара (услуги) возможно:

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

## 5.4. Скидки и надбавки

Возможность выполнять скидки (надбавки) зависит от состояния опций 24 и 25 (см. [Приложение 1 Таблица опций](#)).

### Ввод процентной скидки (надбавки)

В открытом чеке нажмите клавишу «**ПИ**» и «+» для надбавки или «-» для скидки, наберите на цифровой клавиатуре процент скидки (надбавки) и нажмите клавишу «**ПИ**». На дисплее отобразится полученная сумма чека (промежуточный итог). Далее Вы можете закрыть чек или вычислить сдачу покупателю.

**Пример:** ввод покупки с кодом 2; ввод покупки с ценой 30 руб. в секцию 5; скидка на весь чек – 10%; сумма денег, полученных от покупателя – 50 руб.

2	***** *** ИНКОТЕКС *** *****		
КОД			
3	0	00	#ХЛЕБНЫЙ ХЛЕБ НИВА
ПИ			
ПИ	-	12.50-	1СК
ПИ	-	30.00-	1СК
1	0	~~~~~	СКИДКА
ПИ			
ПИ	-	4.25	Сумма скидки на чек – 4.25
1	0	~~~~~	Сумма по чеку без налогов, скидок, надб
ПИ			
5	0	00	42.50
ИТ			
5	0	00	4.25
ИТ			
ПИ			
5	0	00	38.25
ИТ			
5	0	00	NAZHIMNYMI
ИТ			
5	0	00	СДАЧА
ИТ			
5	0	00	08.04.09 10:40 ОП: 1
ИТ			
5	0	00	ЧЕК:00000007 ФИСКАЛЬНЫЙ
ИТ			
5	0	00	ККМ 12345678 #
ИТ			
5	0	00	ИНН 123456789012
ИТ			
5	0	00	ЭКЛЗ 3810219233
ИТ			
5	0	00	00007608 #011813
ИТ			
5	0	00	*****
ИТ			
5	0	00	** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
ИТ			

## Ввод суммовой скидки (надбавки)

В открытом чеке нажмите клавишу «**ПИ**», на цифровой клавиатуре наберите сумму скидки (надбавки) и нажмите клавишу «-» (или «+») для скидки (надбавки).

**Замечание:** Максимально допустимое значение суммовой скидки равно промежуточному итогу. Если скидка больше, чем промежуточный итог, то прозвучит сигнал ошибки.

При корректном значении скидки (надбавки) на чеке будет напечатан промежуточный итог и скидка (надбавка) на чек. На дисплее отобразится сумма чека со скидкой (надбавкой) – промежуточный итог. Далее Вы можете закрыть чек или вычислить сдачу покупателю.

**Пример:** ввод покупки с кодом 2; ввод покупки с ценой 30 руб. в секцию 5; надбавка на весь чек – 5 руб.; сумма денег, полученных от покупателя – 50 руб.

2	***** *** ИНКОТЕКС *** *****		
КОД			
3	0	00	#ХЛЕБНЫЙ ХЛЕБ НИВА 1СК 12.50- 1СК 30.00-
ПИ	~~~~~ НАДБАВ 5.00 ~~~~~ П.ИТОГ 42.50 НАДБАВКИ 5.00 ~~~~~		
ПИ	5	00	Сумма надбавки на чек – 5.00 ~~~~~
	Сумма по чеку без налогов, скидок, надб Сумма по чеку всех надбавок ~~~~~		
	Сумма оплаты Сумма денег, полученная от покупателя Сдача ~~~~~		
5	0	00	08.04.09 10:41 ОП: 1 ЧЕК:00000008 ФИСКАЛЬНЫЙ ККМ 12345678 ФФ ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 3810219233 00007609 #030647 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****

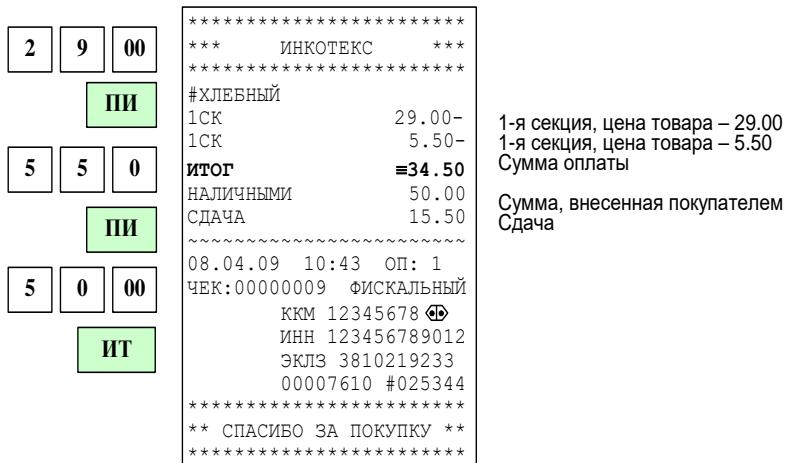
## Аннулирование скидки (надбавки)

В открытом чеке после введения скидки (надбавки) и проведения промежуточного итога (нажатия клавиши «**ПИ**») нажмите последовательно клавиши «**АН**» и «**ПИ**». Скидка (надбавка) будет аннулирована. После этого возможно повторное введение скидки (надбавки).

## 5.5. Вычисление сдачи

После выполнения последней операции с текущим чеком введите сумму, полученную от покупателя, и закройте чек. На дисплее отобразится сумма сдачи покупателю. После этого ККМ готова для ввода следующего чека.

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



## 5.6. Безналичная оплата

Для отражения безналичной оплаты перед закрытием чека нажмите клавишу «**КРД**». При появлении на дисплее сообщения «**БН**» нажмите «**ИТ**». На чековой ленте напечатается «**КРЕДИТ**». В сменном отчете такие суммы накапливаются не в регистре «**В КАССЕ**», а в отдельном регистре, и выводятся на печать в строке «**КРЕДИТ**». Разрешает осуществление таких действий единичное значение опции №23 (см. [Приложение 1](#)).

## 5.7. Повторная печать чека

Если при печати чека закончилась бумага, вставьте новый рулон, сформируйте чек до конца, закройте его и напечатайте повторный чек, нажав клавишу «**ПВ**». Будет напечатана копия чека.

**Пример:**



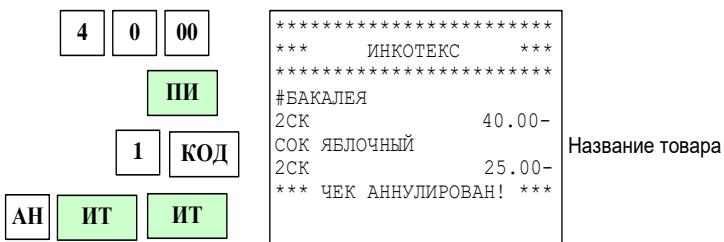
## 5.8. Закрытие чека

В открытом чеке нажмите клавишу «ИТ». Чек будет закрыт. На дисплее отобразится итоговая сумма, на чековой ленте распечатается окончание чека.

## 5.9. Аннулирование чека

В открытом чеке последовательно нажмите клавиши «АН» на индикаторе отобразится «АНН». Нажмите «ИТ», на индикаторе отобразится сообщение «АНН Ч?». Подтвердите аннулирование клавишой «ИТ» или отмените клавишой «С».

**Пример:** ввод покупки с ценой 40 руб. в секцию 3, ввод товара с кодом 1, аннулирование чека.



## 5.10. Возврат денежных сумм (возврат товара)

Возврат товара в независимости от варианта осуществляется клавишей «ВЗ».

Операция возврата в автономном режиме возможна только вводом суммы с клавиатуры. Для этого нажмите клавишу «ВЗ» введите возвращаемую сумму и укажите номер секции, в которую он возвращается.

В режиме работы 2 (OFF-LINE) – возможны два варианта возврата товара:

1. Значение опции 32 = 1 – возврат осуществляется введением суммы с клавиатуры.
2. Значение опции 32 = 0 – возврат товара осуществляется по коду.

Для возврата товара по коду нажмите клавишу «ВЗ», наберите на цифровой клавиатуре код товара и нажмите клавишу «КОД».

**Замечание:** Если возвращаемая сумма меньше или равна одержимому регистра сменной выручки, то печатается НЕФИСКАЛЬНЫЙ чек возврата. В противном случае возникает ошибка.

При возврате товара, проданного с налогом, ручной ввод налога недоступен. В этом случае следует осуществлять возврат не по коду товара, а вводом суммы с клавиатуры. Такие ограничения предусмотрены на случай изменения ставки налога за время, прошедшее между продажей и возвратом товара.

Для возврата нескольких товаров используйте клавишу «Х».

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

5	00	x	2	ВЗ
				КОД

\*\*\*\*\*  
\*\*\* ИНКОТЕКС \*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\* ВОЗВРАТ \*\*\*\*\*  
#ХЛЕБНЫЙ  
ХЛЕБ НИВА  
2СК 5\*12.50 =62.50-  
итог =62.50  
~~~~~  
08.04.09 10:46 ОП: 1  
ЧЕК:00000010 НЕФИСКАЛЬН  
ККМ 12345678 Ⓡ  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
00007611 #061789  
\*\*\*\*\*  
\*\* СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ \*\*  
\*\*\*\*\*

Сумма возврата

## 5.11. Внесение (выплата) денежных сумм

В закрытом чеке нажмите клавишу «+» для внесения суммы и «-» для инкассации (выплаты суммы), наберите сумму и нажмите «ИТ». На чековой ленте будет напечатан соответствующий НЕФИСКАЛЬНЫЙ чек.

**Замечание:** Если сумма выплаты больше содержимого регистра сменной выручки, возникает ошибка и чек не печатается.

**Замечание:** Максимально возможное число разрядов при внесении (выплате) равно 8, учитывая разряды после запятой.

**Пример:** внесение в кассу 678 руб.

|                          |   |   |   |                   |
|--------------------------|---|---|---|-------------------|
| +                        | 6 | 7 | 8 | 00                |
|                          |   |   |   | ВНЕСЕНИЕ: =678.00 |
| ~~~~~                    |   |   |   |                   |
| 08.04.09 10:46 ОП: 1     |   |   |   |                   |
| ЧЕК:00000011 НЕФИСКАЛЬН  |   |   |   |                   |
| ККМ 12345678 Ⓡ           |   |   |   |                   |
| ИНН 123456789012         |   |   |   |                   |
| ЭКЛЗ 3810219233          |   |   |   |                   |
| *****                    |   |   |   |                   |
| ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** |   |   |   |                   |
| *****                    |   |   |   |                   |

Сумма внесения

Документ нефискальный

**Пример:** выплата из кассы 95.7 руб.

|                          |   |   |   |                 |
|--------------------------|---|---|---|-----------------|
| -                        | 9 | 5 | 7 | 0               |
|                          |   |   |   | ВЫПЛАТА: =95.70 |
| ~~~~~                    |   |   |   |                 |
| 08.04.09 10:46 ОП: 1     |   |   |   |                 |
| ЧЕК:00000012 НЕФИСКАЛЬН  |   |   |   |                 |
| ККМ 12345678 Ⓡ           |   |   |   |                 |
| ИНН 123456789012         |   |   |   |                 |
| ЭКЛЗ 3810219233          |   |   |   |                 |
| *****                    |   |   |   |                 |
| ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** |   |   |   |                 |
| *****                    |   |   |   |                 |

Сумма выплаты

## **6. Режим ОСГ (Z - отчеты)**

Z-отчеты – это отчеты с гашением.

Вход в режим осуществляется из главного меню после выбора режима «ОСГ?» и нажатия клавиши «ИТ».

На дисплее появится сообщение «-ОСГ1». Нажимая клавиши «+» и «-» Вы сможете просмотреть следующие позиции:

- «-ОСГ1» - сменный отчет
- «-ОСГ2» - отчет по кассиром
- «-ОСГ3» - отчет по отделам
- «-ОСГ4» - отчет по товарам (в режиме работы 2 (OFF-LINE))
- «-ОСГ5» - отчет по услугам (в режиме работы 2 (OFF-LINE))

Для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

Для закрытия смены используют сменный отчет.

**Замечание:** Если смена не закрыта, то Вы не сможете получить Z-отчеты по кассиром и по отделам. На дисплее отобразится сообщение: «ПРОВ ОСГ», т.е. необходимо закрыть смену.

**Замечание:** Отчеты по кассиром 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.

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

Если опция 1 установлена в значение отличное от «0», то перед сменным отчетом будет печататься журнал продаж и после печати журнала продаж на дисплее отобразится «ПЕРЕПЕЧ?». Нажмите клавишу «ПВ» чтобы повторить печать журнала продаж. Чтобы отказаться от повторной печати журнала продаж необходимо нажать клавишу «ИТ». Если опция 35 установлена в «1», то будет печататься Z-отчет по отделам после сменного гашения. Подробнее см. [Приложение 1](#).

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

В отчетах кроме сменного итога, присутствует итог с накоплением от предыдущих смен, который называется «ГРОСС-ИТОГ». При проведении фискализации или перерегистрации ККМ значение ГРОСС-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.

В случае несовпадения значений итоговых сумм, накопленных в кассе и ЭКЛЗ, в сменном Z-отчете суммы выводятся из ЭКЛЗ.

Значения счетчиков чеков (проведенных, аннулированных и повторных) обнуляются.

Перед проведением сменного отчета проверяется состояние ЭКЛЗ, и если в ЭКЛЗ остается мало свободной памяти, то на печать выводится сообщение:

**ВНИМАНИЕ! ЭКЛЗ  
БЛИЗКА К ЗАПОЛНЕНИЮ!**

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-отчетовсмотрите в [Приложении 5.](#)

## **7. Режим ОБГ (Х - отчеты)**

Х-отчеты – это отчеты без гашения.

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «ОБГ?» и нажатия клавиши «ИТ».

На дисплее появится сообщение «-ОБГ1». Нажимая клавиши «+» и «-», Вы будете просматривать следующие позиции:

- «-ОБГ1» - сменный отчет
- «-ОБГ2» - отчет по кассирам
- «-ОБГ3» - отчет по отделам
- «-ОБГ4» - отчет по товарам (в режиме работы 2 (OFF-LINE))
- «-ОБГ5» - отчет по услугам (в режиме работы 2 (OFF-LINE))
- «-ОБГ6» - почасовой отчет
- «-EL ЧЕ?» - отчет по ЭКЛЗ по номеру документа
- «-EL LEH?» - отчет по ЭКЛЗ контрольной ленты по номеру смены
- «-EL UC?» - отчет по ЭКЛЗ по итогам смены

После выбора подпункта для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

После запуска подпункта «-EL ЧЕ?» необходимо ввести номер КПК чека, формируемый в ЭКЛЗ и подтвердить ввод клавишей «ИТ».

После запуска подпункта «-EL LEH?» необходимо ввести номер смены и подтвердить ввод клавишей «ИТ». Для получения распечатки контрольной ленты текущей смены (незакрытой) необходимо ввести номер предыдущей закрытой смены, увеличенный на единицу.

После запуска подпункта «-EL UC?» необходимо ввести номер смены и подтвердить ввод клавишей «ИТ». Для получения распечатки по итогам текущей смены (незакрытой) необходимо ввести номер предыдущей закрытой смены, увеличенный на единицу.

Примеры Х-отчетовсмотрите в [Приложении 6](#).

## 8. Режим «Справочники»

### 8.1. База товаров и услуг

#### Общие положения

Вход в этот режим осуществляется выбором режима «СПРАВ?» и нажатием клавиши «ИТ» и ввода правильного шестизначного пароля (по умолчанию – 000000) при сообщение на дисплее «П? — — — — — — ».

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

- тОВАР;
- УСЛУГИ;
- НС (налоговые ставки);
- НГ (варианты налогообложения.)

Для входа в выбранный подпункт нажмите клавишу «ИТ».

База товаров и услуг совмещенная, расположена в одном и том же поле памяти, имеет объем 2000 наименований, и доступна только в режиме работы 2 (OFF-LINE).

При переключении в другой режим база обнуляется. При попытке программирования базы в других режимах высвечивается сообщение: «НЕ OFF-L!».

Коды товаров и услуг не могут совпадать. Рекомендуется программировать базу с помощью ПЭВМ посредством специальной программы Меркурий Конфигуратор, через RS-канал. Подключение ККМ к ПЭВМ осуществляется с помощью кабеля, схема которого приведена в [Приложении 10](#). Настройки ККМ для подключения к ПЭВМ приведены в [Приложении 11](#).

Программирование опций, отделов, заголовка и окончания чека, операторов возможно в любом из трех режимов работы (автономный режим работы 0, режим работы 1 (ON-LINE), режим работы 2 (OFF-LINE)). Работа со справочником товаров доступна только в режиме работы 2 (OFF-LINE).

#### Ввод товаров

В подпункте «-тОВАР» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее отобразится первый товар из базы в виде: «KKKK X Y Z», где

KKKK – четырехзначный код товара в базе.

X – налоговая группа.

Y – признак весовой товар - «0», или штучный товар - «1».

Z – признак блокировки данного товара. Если товар не заблокирован – «0», заблокирован для продажи – «1».

Если база пуста, то на дисплее выводится сообщение «ПУСТО»

Товары в базе расположены в порядке увеличения их кода.

Нажимая клавишу «ПИ», Вы сможете просмотреть следующие поля товара:

| <b>Поле</b>                        | <b>Сообщение на дисплее</b>   |
|------------------------------------|---|
| Наименование товара                | «НАЗВ = N», где N – количество букв названия товара                             |
| Цена товара                        | «Ц XXXX.XX», где XXXX.XX – цена товара  |
| Налоговая группа                   | «НГ= X», где X – налоговая группа   |
| Секция                             | «СЕ= X», где X – номер секции   |
| Штрих-код товара                   | «PLU= XXXXXX», где XXXXXX – последние шесть цифр штрих-кода товара              |
| Признак: весовой или штучный товар | «Ed 1-0 0», где 1 – признак штучного товара, 0 – для весового                   |
| Блокировка товара                  | «ЗАБ 1-0 = 0», где 1 – признак заблокированного товара, 0 – для не разрешенного |

Для редактирования поля наименования нажмите клавишу «**X**».

В режиме редактирования наименования на дисплее отображается сообщение: «XX-YY = », где XX – длина строки (количество символов в наименовании), YY – номер редактируемого символа.

Чтобы ввести символ в наименовании, необходимо набрать его код (коды символов смотрите в [Приложении 2](#)). Для подтверждения ввода символа надо нажать клавишу «**ПИ**». Если символа с таким кодом не существует, то после нажатия клавиши «**ПИ**» номер редактируемого символа не изменится. В режиме редактирования наименования клавиши «**+**» и «**-**» служат для перемещения по символам наименования. После ввода всех символов наименования подтвердите ввод нажатием клавиши «**ИТ**». Для выбора кода символа имеется возможность отпечатать таблицу кодов символов, для чего необходимо нажать клавиши «**КОН**» и «**9**» находясь в меню или подменю.

**Внимание!** Если была хотя бы одна продажа выбранного товара, то Вы не сможете отредактировать этот товар (наименование и налоговую группу), пока не проведете отчет по базе с гашением. При попытке редактирования на дисплее появится сообщение: «ОСГ В БАЗЕ». Нажмите любую клавишу, чтобы убрать это сообщение.

При вводе или редактировании значения налоговой группы ввод осуществляется цифровыми клавишами от 1 до 5, что соответствует налоговым группам от А до Е. Если введено значение 0, то налогообложение для данного товара отсутствует.

После цифрового ввода налоговой группы и подтверждения клавишей «**ИТ**» на месте введенной цифры отображается символ, обозначающий налоговую группу.

Для удаления записи нажмите клавиши «КОН» и «6». На дисплее появится сообщение: «Уд 1- 0 = 0». Для удаления записи нажмите клавишу «1», а затем клавишу «ИТ». Для отмены удаления нажмите клавишу «ИТ» - запись удалена не будет. При удалении записи на дисплее отобразится следующая по коду за ней запись, или предыдущая (если удаленный товар последний по списку).

Для добавления записи нажмите клавиши «КОН» и «5». На дисплее появится сообщение: «КОд = X», где X – первый свободный код товара. Нажимая клавишу «С» и цифровые клавиши, Вы можете изменить этот код. После задания кода нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения. Максимально допустимый код товара –1000.

Если товар с введенным кодом уже существует, то на дисплее отобразится сообщение «ПОВ 1-0 =0», означающее следует ли новый товар записать поверх старого. Для записи нового товара поверх старого нажмите клавишу «1», а затем клавишу «ИТ». Для возврата назад нажмите клавишу «ИТ»: 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.<br>Назначения клавиш при вводе текстовой информации смотрите в <a href="#">Приложении 3</a> , коды символов – в <a href="#">Приложении 2</a> . |
| Цена товара                        | До 8-ти символов (цифр) и точку.<br>Таким образом, максимально допустимое значение –999 999 или 99 999 9.99– для дробной цены.  |
| Налоговая группа                   | Буква от А до Е. При программировании задается цифрами от 1 до 5. Если введено значение 0, то налогообложение для данного товара отсутствует.   |
| Секция                             | Число от 0 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).   |
| Признак: весовой или штучный товар | 0 – весовой, 1 – штучный.   |
| Блокировка товара                  | 0 – не заблокирован, 1 – заблокирован.  |

После ввода всех полей, новый товар будет добавлен.

## **Ввод услуг**

В подрежиме «-УСЛУГИ» нажмите клавишу «**ИТ**». На дисплее высветится первая услуга из базы в виде: «KKKK X Z», где

KKKK – четырехзначный код услуги в базе.

X – налоговая группа.

Z – признак блокировки данной услуги. Если услуга не заблокирована – «0», заблокирована – «1» .

Если база пуста, то на дисплее выводится сообщение «ПУСтО»

Услуги в базе расположены в порядке увеличения их кода.

Дальнейшая работа с базой услуг (добавление, удаление, поиск и печать) такая же, как и для базы товаров.

В отличие от товара, у услуги отсутствуют поля штрих-код и признак (весовой/штучный).

## **Поиск и печать товаров и услуг**

В подрежиме «-тОВАР» («-УСЛУГИ») после нажатия клавиши «**ИТ**» на дисплее высветится первый товар (услуга) из базы.

Клавиши «+» и «-» служат для перебора при просмотре товаров (услуг) в базе.

Нажатие клавиши «**ПВ**» служит для печати текущего товара (текущей услуги) в базе.

Нажатие клавиш «**КОН**» и «**7**» служит для печати всех товаров (услуг) базы.

Нажатие клавиш «**КОН**» и «**9**» служит для печати кодов всех символов.

Для поиска товара (услуги) по коду нажмите клавишу «**КОД**». На дисплее появится сообщение «КОд = 0». Нажимая цифровые клавиши, ведите код товара или штрих-код и нажмите клавишу «**ИТ**». Если Вы введете меньше 4-х символов, то будет осуществлен поиск товара по коду, если больше 4-х – по штрих-коду. Если товар (услуга) с таким кодом существует, то он отобразится на дисплее, если нет – то через незначительное время прозвучит звуковой сигнал об ошибке.

Назначения клавиш для работы с базой товаров и услуг приведены в [Приложении 3](#).

## 8.2. Справочник налоговых ставок

### Ввод налоговых ставок

Справочник налогов (налоговых ставок) используется при задании налоговых групп (см. п. [8.3 Справочник налоговых групп](#)).

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

В подрежиме «-НС» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первая ставка из базы в виде: «Х. Y СС.СС», где

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

Y – признак налога: выделяемый - 1, начисляемый – 0.

СС.СС – процентная ставка налога.

Если данный налог не задан, то на дисплее выводится сообщение: «N НЕ ОП», где N – цифровой номер налога.

Клавишами «+» и «-» можно перемещаться по налогам в базе. Клавишей «ПИ», Вы можете просматривать следующие поля налога:

| Поле  | Сообщение на дисплее   |
|---|--|
| Наименование налога                         | «НАЗВ= N», где N – число символов в имени налога. Максимальная длина наименования –12 символов. По умолчанию устанавливаются названия налогов: «НАЛОГ N», с N равным от 1 до 5 |
| Признак: выделяемый, или начисляемый налог. | «В-Н 1-0= 0», где 1 - для выделяемого налога, 0 – для начисляемого.  |
| Процентная ставка налога                    | «Сто = СС.СС», где СС.СС – значение процентной ставки.   |

Для редактирования поля, нажмите клавишу умножить «Х». Если вместо нее нажать любую цифровую клавишу, то Вы войдете в режим редактирования выбранного поля, причем будет введен символ, соответствующий этой клавише. Нажатие клавишей «КОН» и «9» служит для вывода на печать всех кодов символов.

Назначения клавиш при вводе текстовой информации смотрите в [Приложении 3](#), коды символов – в [Приложении 2](#). После задания поля нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения. При задании ставки налога равной 0, налог сбрасывается.

## Печать налоговых ставок

Если в режиме выбора налога нажать клавиши «КОН» и «7», то база налогов будет распечатана на ленте, например:

```
~~~~~  
БАЗА НАЛОГОВ  
  
НАЛОГ 1: НАЛОГ1  
НАЧ.      5.00%  
НАЛОГ 2: НАЛОГ2  
ВЫД.     10.00%  
НАЛОГ 3: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
  
~~~~~  
08.04.09   15:22  
ККМ 12345678 ◊  
ИИН 123456789012  
ЭКПЗ 3810219233  
*****
```

Название налога  
НАЧ. – начисляемый налог, ставка – 5%  
Название налога  
НАЧ. – выделяемый налог, ставка – 10%  
Налог не определен  
Налог не определен  
Налог не определен

## 8.3. Справочник налоговых групп

### Ввод налоговых групп

Всего можно задать 5 налоговых групп. При их задании будут использоваться налоговые ставки из справочника налогов. Так что перед заданием налоговых групп, Вы должны заполнить справочник налогов (см. п. [8.2 Справочник налоговых ставок](#)).

Налоговая группа (НГ) – это совокупность из нескольких налогов с указанием правила (алгоритма) их вычисления. НГ может состоять и из одного налога. Максимум она может состоять из 3-х налоговых ставок (налогов). Налоговые группы обозначаются буквами: А, В, С, D, Е (на индикаторе: A, b, C, d, E).

В подпункте «-НГ» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первая налоговая группа – «А» из базы в виде: «N. =X X», где N – обозначение налоговой группы, X X X – позиции налогов.

На каждой из трех позиций может быть указана налоговая ставка (1, 2, 3, 4, 5) из базы налогов (если она запрограммирована в базе). Если ставка не указана, то на этой позиции стоит ноль, например:

«A. =1 2 0».

Смещение указателя вводимого налога (знак «=» перед позицией) осуществляется нажатием клавиши «ПИ», а затем вводится номер налоговой ставки, либо 0, если эта налоговая ставка не нужна. Для позиций 2–3 задается алгоритм вычисления суммы налога по ставке (налогу) на выбранной позиции следующим образом. Перед второй позицией устанавливается указатель «=» и нажимается клавиша «Х». На индикаторе появляется сообщение « =0». Подтверждение значения этой опции нажатием клавиши «ИТ» будет означать, что сумма налога второй позиции буде рассчитана без учета налога по первой позиции. Ввод 1 и ее подтверждение будет означать, что сумма налога второй позиции буде рассчитана с учетом налога по первой позиции.

Перед третьей позицией устанавливается указатель «=» и нажимается клавиша «**X**». На индикаторе появляется сообщение « =0 0 ».

Позиции в налоговых группах перебираются клавишой «**ПИ**».

Клавишами «**+**» и «**-**» можно перемещаться по налоговым группам.

**Пример:** В базе налогов запрограммированы следующие налоговые группы:

1. – начисляемый налог, 5% (позиция 1);
2. – выделяемый налог, 10% (позиция 2);

При продаже товара ценой 100 руб., налоги по которому берутся по вышеописанной НГ, стоимость покупки рассчитывается следующим образом:

Сумма по налогу 1: (Цена \* ставка налога 1)/100  
 $(100*5)/100=5$  руб.

Сумма по налогу 2: (Цена \* ставка налога 2)/110  
 $(100*10)/110=9,09$  руб.

Итоговая стоимость покупки = Цена + Сумма по налогу 1  
 $100 + 5 = 105$ .

### Печать налоговых групп

Если в режиме выбора варианта налогообложения нажать клавиши «**KOH**» и «**7**», то все налоговые группы будут распечатаны на ленте, например:

| НАЛОГОВЫЕ ГРУППЫ   |                    |
|--------------------|--------------------|
| НГ А:              | НГ А – это налог 1 |
| ПОЗИЦИЯ1 – НАЛОГ 1 |                    |
| ПОЗИЦИЯ2 -----     |                    |
| ПОЗИЦИЯ3 -----     |                    |
| НГ В:              | НГ В – это налог 2 |
| ПОЗИЦИЯ1 – НАЛОГ 2 |                    |
| ПОЗИЦИЯ2 -----     |                    |
| ПОЗИЦИЯ3 -----     |                    |
| НГ С:              |                    |
| ПОЗИЦИЯ1 – НАЛОГ 1 |                    |
| ПОЗИЦИЯ2 – НАЛОГ 2 |                    |
| ПОЗИЦИЯ3 -----     |                    |
| НГ D:              | НЕ ОПРЕДЕЛЕН       |
| НГ Е:              | НЕ ОПРЕДЕЛЕН       |
| ~~~~~              |                    |
| 08.04.09 15:22     |                    |
| ККМ 12345678 Ⓡ     |                    |
| ИНН 123456789012   |                    |
| ЭКПЗ 3810219233    |                    |
| *****              |                    |

## **9. Режим «Программирование»**

### **9.1. Общие положения**

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «ПРОГР?», нажатия клавиши «ИТ» и ввода правильного шестизначного пароля (по умолчанию – 000000) при сообщение на дисплее «П?\_\_\_\_\_».

На индикаторе появится первая позиция подменю. Нажимая на клавиши «+», «-» и «ПИ», возможно просматривать следующие подпункты меню:

- «-ПРГ д» - программирование даты;
- «-ПРГ ОП» - программирование системных опций;
- «-ПРГ СЕ» - программирование секций;
- «-ПРГ НЧ» - программирование заголовка чека (верхних строк клише);
- «-ПРГ ОЧ» - программирование окончания чека (нижних строк клише);
- «-ПРГ ПАР» - программирование паролей;
- «-Р.РАБ Х» - программирование режима работы;
- «-ПРГ ЗН» - программирование заводского номера.

Для входа в выбранный подпункт нажмите клавишу «ИТ».

### **9.2. Программирование даты**

При сообщении на дисплее «-ПРГ д» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение «1=00.00.00» - это запрос на ввод новой даты. Введите новую дату, используя цифровые клавиши. Для сохранения введенных данных нажмите клавишу «ИТ». Сохранение даты машина подтверждает сообщением на индикаторе «НОР», при этом сообщении нажмите любую клавишу. Для выхода без редактирования нажмите клавишу «АН». Машина издаст звуковой сигнал, и Вы вернетесь в меню режима программирования.

При вводе даты имейте ввиду следующее:

- 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.

Если Вы введете некорректную дату, прозвучит сигнал ошибки.

### **9.3. Настройка системных опций**

Для адаптации ККМ к конкретным условиям работы предназначены 36 системных опций, программирование которых изменяет режимы работы.

В подпункте «-ПРГ ОП» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение «ОП N X», где N – номер опции, X – ее значение. Для изменения значения опции нажмите клавишу «ИТ», введите значение опции и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

Переключение между опциями осуществляется клавишами «-», «+» и «ПИ». Для ускоренного задания номера опции нажмите клавишу «Х», введите цифровыми клавишами значение номера опции и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

По клавише «В3» значения опций устанавливаются по умолчанию. После нажатия клавиши «В3» на дисплее появится сообщение «СБРОС?», для подтверждения нажмите «ИТ», для отмены - «С».

По клавише «АН» отключается текущая опция (устанавливается в 0 или минимально допустимое значение).

Для выбора шрифта имеется возможность получить образцы печати на всех шрифтах, для чего необходимо нажать клавиши «КОН» и «8».

Если нажать клавиши «КОН» и «7» то значения всех опций будут распечатаны на чековой ленте. При распечатке таблицы системных опций строчки с опциями, имеющими значения, отличные от значений по умолчанию, отмечаются символом «\*». Например: \*ОПЦ36 = 1.

При незакрытой смене опции №1, №19, №21, №23 - №25, №31, №32 - недоступны для перепрограммирования.

Максимальное расхождение системной даты и даты ЭКЛЗ при программировании системной даты может быть отключено, для чего необходимо нажать клавишу «АН» при программировании опции 34.

Для выхода из режима программирования системных опций нажмите клавишу «РЕЖ». Если Вы изменили опции, на дисплее появится запрос сохранения изменений. Для сохранения изменений нажмите клавишу «ИТ», для отмены – «ПИ».

Таблица опций приведена в [Приложении 1](#).

#### 9.4. Программирование секций

При сообщении на дисплее «-ПРГ СЕ» нажмите клавишу «ИТ». Вы войдете в режим программирования секций, и на дисплее появится сообщение «Х. YYYYYY», где Х – номер секции, YYYYYY – одно из трех возможных состояний секции:

- «tOBAP» - запрограммирована для оформления продаж;
- «УСЛУГИ» - запрограммирована для оформления услуг;
- «ЗАКР» - закрыта для приема платежей.

Всего предусмотрено 16 программируемых секций.

Переход по секциям осуществляется клавишами «+», «-» и «ПИ».

У каждой секции существуют следующие настраиваемые поля:

| Поле  | Отображение на дисплее | Допустимые значения   |
|---|------------------------|---|
| название секции<br>(может отсутствовать)                        | НАЗВ= Х                | буквы и цифры<br>(максимальная длина – 22 символа)  |
| открыта или закрыта<br>платежи по товарам<br>платежи по услугам | З-Т-У                  | 0-закрыта<br>1-товары<br>2-услуги   |
| Налоговая группа  | НГ=Х                   | от А до Е<br>0 – не задано  |
| ограничение вводимой<br>цены за единицу товара                  | Ц Х.XX                 | от 0 до 9 999.9 или от 0 до<br>999 999.9 (999 999.99) для<br>дробного значения<br>0 – нет ограничения по цене |

Значение поля «Налоговая группа» соответствует одной из налоговых групп (подробнее см. п. [8.3 Справочник налоговых групп](#)).

Для ввода буквенного обозначения налоговых групп используется цифровая кодировка:

|                              |   |   |   |   |   |                  |
|------------------------------|---|---|---|---|---|------------------|
| Обозначение налоговой группы | A | B | C | D | E | 0<br>(не задана) |
| Цифровой Код                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 0                |

**Замечание:** При попытке продажи в секцию товара с ценой большей, чем указана в поле ограничения цены для этой секции, товар в нее продан не будет и на дисплее будет выдано сообщение: «Err 036».

**Пример:** ввод названия первой секции - «ХЛЕБНЫЙ».

Необходимо войти в режим программирования и выбрать подрежим программирования секций (-ПРГ СЕ). С помощью клавиши «ПИ» выбрать поле «00-0=» (первый символ названия секции) и далее

последовательно нажимать клавиши: «**2**», «**1**», «**3**», «**ПИ**», «**2**», «**0**», «**3**», «**ПИ**», «**1**», «**9**», «**7**», «**ПИ**», «**1**», «**9**», «**3**», «**ПИ**», «**2**», «**0**», «**5**», «**ПИ**», «**2**», «**1**», «**9**», «**ПИ**», «**2**», «**0**», «**1**», «**ИТ**»

Перебор полей секции осуществляется клавишой «**ПИ**». Чтобы войти в режим редактирования поля, нажмите клавишу «**X**». 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 «**C**». Чтобы выйти из режима редактирования поля с сохранением введенного значения, нажмите клавишу «**ИТ**», без сохранения – клавишу «**C**».

Назначения клавиш при вводе текстовой информации (название секции) смотрите в [Приложении 3](#), коды символов – в [Приложении 2](#).

Если в режиме программирования секций нажать клавиши «**КОН**» и «**9**», то будут распечатаны на ленте коды символов.

Если в режиме программирования секций нажать клавиши «**КОН**» и «**7**», то реквизиты всех секций будут распечатаны на ленте, например:

| СОСТОЯНИЕ СЕКЦИЙ |         |
|------------------|---------|
| СЕКЦИЯ 1:        | ТОВАРЫ  |
| ХЛЕБНЫЙ          |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 2:        | ТОВАРЫ  |
| БАКАЛЕЯ          |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 3:        | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 4:        | УСЛУГИ  |
| УСЛУГИ           |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 5:        | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 6:        | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 7:        | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 8:        | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 9:        | ЗАКРЫТА |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 10:       | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 11:       | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 12:       | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 13:       | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 14:       | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 15:       | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |
| СЕКЦИЯ 16:       | ТОВАРЫ  |
| <названия нет>   |         |
| НГ               | 0       |
| ОГР.Ц.:          | 0.00    |

Номер секции и ее состояние (Товары)  
 Название секции  
 Налоговая группа на товары этой секции не указана  
 Ограничение по цене за единицу товара

Секция не имеет названия

Номер секции и ее состояние (Услуги)

Номер секции и ее состояние (Закрыта)

## 9.5. Создание заголовка документа (верхних строк клише)

В ККМ существует возможность запрограммировать индивидуальное клише, которое будет печататься в начале чека (6 строк) и в конце чека (6 строк).

Верхнее клише состоит из 6 строк из 24 или 32 знаков, в зависимости от выбранного шрифта, что позволяет записать название торгового предприятия, фирмы, номера телефона и т.п.

**Внимание!** Создание заголовка документа возможно только при закрытой смене.

В подпункте «-ПРГ НЧ» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение «FOnt= X», где X – текущий номер шрифта заголовка.

Цифровыми клавишами можно изменить номер шрифта (1 - 8). Для получения образца шрифтов нажмите клавиши «КОН» и «8». При нажатии клавиш «КОН» и «9», будут распечатаны коды символов.

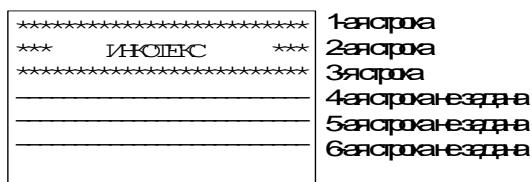
**Замечание:** При запрограммированных шрифтах от 1 до 5 (24 символа в строке) символы с 25 по 32 не печатаются.

Нажмите клавишу «ИТ» для входа в режим ввода строк заголовка. На дисплее появится сообщение «НЧ-СтР N=YY», где N – номер вводимой строки заголовка, YY – количество введенных символов. Перебор строк осуществляется по клавишам «+» и «-». Выбрав строку для редактирования нажмите клавишу «Х».

Назначения клавиш при вводе текстовой информации смотрите в [Приложении 3](#), коды символов – в [Приложении 2. Ввод символов \(их кодов\)](#) аналогичен действиям при вводе наименований товаров.

После того, как строка введена, нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения изменений. Вы вернетесь в режим выбора строк заголовка. Если в режиме редактирования строки нажать клавиши «РЕЖ» и «ИТ», то все содержимое строки будет сброшено. Если в состоянии выбора строки нажать клавиши «КОН» и «7», то заголовок будет распечатан на ленте, при этом незапрограммированные строки будут отображены пунктирной линией.

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



## **9.6. Создание окончания документа (нижних строк клише)**

При сообщении на дисплее «-ПРГ ОЧ» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение «FOnt= X», где X – текущий номер шрифта заголовка.

Дальнейшее программирование аналогично программированию заголовка чека.

## **9.7. Программирование паролей**

В подпункте «-ПРГ ПАР» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение «N 000000», где

N – номер пароля,

000000 – значение пароля первого кассира по умолчанию.

Нажимая клавиши «+», «-», Вы поочередно получите возможность запрограммировать следующие пароли:

- пароли кассиров 1–8 (номера паролей 1-8)
- пароля Z-отчета (номер пароля 9)
- пароля X-отчета (номер пароля 10)
- пароля режима «СПРАВОЧНИКИ» (номер пароля 11)
- пароля режима «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» (номер пароля 12)
- пароля режима отчетов по ЭКЛЗ (номер пароля 13)

Таблицу паролей, установленных по умолчанию смотрите в [Приложении 4](#).

Выбрав нужную позицию, нажмите клавишу «Х» для входа в режим редактирования пароля. Если вместо нее нажать любую цифровую клавишу, то Вы войдете в режим редактирования пароля, причем будет введен этот символ.

Цифровыми клавишами задайте шестизначный пароль. Клавишей «С» можно сбросить введенные данные.

**Внимание!** При нажатии на «не цифровую» клавишу или ввода одинакового пароля для двух кассиров прозвучит сигнал ошибки.

Если в режиме просмотра паролей нажать клавиши «КОН» и «7», 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 |
| СПРАВОЧНИКИ      | -000000 | ПАРОЛЬ №11 |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ | -000000 | ПАРОЛЬ №12 |
| ЭКЛЗ             | -000000 | ПАРОЛЬ №13 |

Пароли сервисного режима и налогового инспектора программируется в самих режимах.

## **9.8. Режим работы**

В подпункте «-Р.РАБ N» нажмите клавишу «ИТ». Здесь N – признак режима работы. Машина может работать в трех режимах (относительно синхронизации с ПЭВМ):

- Режим 0 - автономный (режим ручного ввода сумм);
- Режим 1 - ON-LINE;
- Режим 2 - OFF-LINE (режим работы со справочниками).

Для перепрограммирования режима нажмите клавиши «ИТ», «Х», после появления знака «=» перед цифрой, задайте режим нажатием цифровой клавиши, и нажмите клавишу «ИТ». После чего происходит форматирование памяти и проверка данных.

## **9.9. Программирование заводского номера**

Заводской номер программируется один раз на заводе изготовителе, и изменить его нельзя. Чтобы увидеть заводской номер Вашей кассы выберите режим «-ПРГ ЗН?» и нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится значение заводского номера. Сообщение «0» вместо номера появляется при отсутствии номера ККМ в фискальной памяти, это возможно при смене фискальной памяти в процессе ремонта.

## **10. Сервисный режим**

### **10.1. Общие положения**

Сервисный режим предназначен для сервисного обслуживания и проверки основных узлов машины. Для входа в режим необходимо ввести пароль, программирование которого осуществляется в самом режиме специалистом сервисной организации (далее – специалист) при вводе машины в эксплуатацию.

Войти в режим можно из главного меню после выбора режима «СЕРВ?», нажатия клавиши «ИТ» и ввода правильного шестизначного пароля (по умолчанию – 000000) при сообщение на дисплее «П?\_\_\_\_\_».

На дисплее появится сообщение «-С.ОП ». Нажимая клавиши «+» и «-», Вы будете просматривать следующие пункты:

- «-С.ОП» - сервисная опция
- «-ПРГ. ПАР» - программирование пароля специалиста
- «-ПРОГОН» - тест технологического прогона
- «-УС ВВОдА» - тест клавиатуры
- «-ПРОВ ПУ» - тест печатающего устройства
- «-ПРОВ РС» - тест канала связи с ПЭВМ
- «-ПРОВ НП» - тест фискальной памяти

Для проведения тестов, необходимо подключить к ККМ технологическую заглушку, схема которой приведена в [Приложении 10](#).

### **10.2. Программирование пароля специалиста**

Пароль доступа в сервисный режим может принимать значения от 000000 до 999999, по умолчанию – 000000. Программируется аналогично паролям в других режимах.

### **10.3. Тест технологического прогона**

Данный тест обеспечивает циклическую проверку функционирования узлов машины с автоматической распечаткой результатов тестирования. Он может быть использован для проверки работы машины после ремонта.

Этот тест позволяет автоматически в цикле осуществить тестовую проверку ПЗУ, оперативной памяти, печатающего устройства, индикации, фискальной памяти.

После нажатия клавиши «ИТ» Вам предложено будет ввести период: «ПЕРИод 0» от 2 до 240 минут. После ввода периода нажмите клавишу «ИТ».

Вам предложено будет ввести количество циклов прогона: «ВСЕГО 0» от 1 до 250, после чего Вы должны будете нажать клавишу «ИТ».

Если вместо клавиши «**ИТ**» нажать клавишу «**Х**», то при печати результатов прогона количество отпечатанных тестов печатающего устройства в одном цикле составит 10.

ККМ переходит в автоматическое тестирование по циклам, с распечаткой результатов проверки. На дисплее будут отображаться сообщения о действиях ККМ.

При прохождении тестов ФП и ЗУ индицируется сообщение «РАБ...», в это время прервать работу теста можно лишь выключением питания. В остальное время на индикаторах выводится бегущая строка цифр, в это время прервать работу теста можно нажатием клавиши «**РЕЖ**».

Ниже представлен пример распечатки технологического теста.

```
~~~~~  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ  
~~~~~  
ЦИКЛ 1      08.04.09 16:17  
ФП - EEPROM  
Тест ФП      Фискальная!  
~~~~~  
Всего|Своб|Повр  
~~~~~  
Рег:        1    4    0  
Акт:        1    29   0  
Отч:       3 1997   0  
~~~~~  
ТЕСТ ПРИНТЕРА  
~~~~~  
~~~~~  
ЦИКЛ 1      08.04.09 16:19  
ФП - EEPROM  
Тест ФП      Фискальная!  
~~~~~  
Всего|Своб|Повр  
~~~~~  
Рег:        1    4    0  
Акт:        1    29   0  
Отч:       3 1997   0  
~~~~~  
ТЕСТ ПРИНТЕРА  
~~~~~  
~~~~~  
ТЕСТ ЗАВЕРШЕН  
~~~~~  
08.04.09  16:21  
ККМ 12345678 ◊  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
*****
```

Номер цикла, дата и время начала теста

Тест фискальной памяти, ККМ фискальная

Количество выполненных, свободных, поврежденных:

регистраций (1 - выполнено, 4 - свободно);  
активаций ЭКЛЗ (1 - выполнена, 29 - свободно);  
сменных отчетов (3 отчета снято).

Тест принтера

Дата и время завершения теста  
Заводской номер ККМ

## 10.4. Тест клавиатуры

Тест предназначен для проверки работоспособности клавиатуры.

После нажатия клавиши «**ИТ**» в подпункте «УС ВВОДА» машина переходит в режим ожидания нажатия клавиш. На дисплее появляется сообщение: « **X – Y** » где X – количество подряд нажатых клавиш, начиная с «**C**» (не изменяется, если клавиши нажимаются не по порядку), Y – код текущей нажатой клавиши.

Для проверки работоспособности клавиатуры нажмите последовательно все клавиши клавиатуры (в порядке слева направо, сверху вниз). Если клавиатура исправна, то после прохождения теста автоматически произойдет выход из данного режима.

Если клавиатура не исправна или клавиша дает неверный код, то количество подряд нажатых клавиш не увеличивается, и Вы не сможете завершить тест. В этом случае необходимо вызвать специалиста по ремонту машин.

Для того чтобы прервать тест нажмите последовательно клавиши «**C**» и «**РЕЖ**».

## 10.5. Тест принтера

Тест предназначен для проверки работоспособности принтера.

После нажатия клавиши «**ИТ**» в подпункте «-ПРОВ ПУ», в случае правильной работы печатающего устройства на чековой ленте будут распечатаны следующие символы:



## 10.6. Тест РС канала

Для проверки по тесту работоспособности канала связи с ПЭВМ по интерфейсу RS-232, необходимо подключить заглушку, схема которой приведена в [Приложении 10](#). После нажатия клавиши «**ИТ**» в подпункте «-ПРОВ РС» на индикаторе появляется сообщение «РАБ...». После нажатия на кнопку заглушки сообщение должно смениться на «НОР», что свидетельствует о работоспособности ККМ. Для выхода из теста нажмите клавишу «**C**».

## 10.7. Тест фискальной памяти

Тест работоспособности фискальной памяти.

После нажатия клавиши «ИТ» в подпункте «-ПРОВ НП» ККМ переходит в автоматическое тестирование с распечаткой результатов проверки. На дисплее будут отображаться сообщения о действиях ККМ. Ниже представлен пример распечатки теста ФП при незафискализированной машине.

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Тест ФП             | Фискальная! |
| ~~~~~               |             |
| Всего   Своб   Повр |             |
| ~~~~~               |             |
| Рег:                | 1 4 0       |
| Акт:                | 1 29 0      |
| Отч:                | 3 1997 0    |
| ~~~~~               |             |

Тест фискальной памяти, ККМ не фискальная

Кол-во выполненных, свободных, поврежденных:

фискализации и перерегистраций;  
активизаций ЭКЛЗ  
сменных отчетов.

В случае какого-либо сбоя на индикаторе высветится сообщение об ошибке.

После успешного завершения теста на дисплее будет выведено сообщение: «НОР». Нажмите клавишу «ИТ» для завершения.

## **11. Режим отчетов по ЭКЛЗ**

### **11.1. Общие положения**

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «РАБ. ЕЛ?», нажатия клавиши «ИТ» и ввода правильного шестизначного пароля (по умолчанию – 000000) при сообщение на дисплее «П?\_\_\_\_\_».

На дисплее появится сообщение «-EL ЧЕ?». Нажимая клавиши «+» и «-», Вы сможете просматривать следующие позиции:

- «-EL ЧЕ?» - отчет по ЭКЛЗ по номеру документа
- «-EL LEH?» - отчет по ЭКЛЗ контрольной ленты по номеру смены
- «-EL UC?» - отчет по ЭКЛЗ по итогам смены
- «-ELC Но?» - отчет по ЭКЛЗ по номерам смен (краткий/полный)
- «-ELC д?» - отчет по ЭКЛЗ по датам (краткий/полный)
- «-РЕГ ЕЛ» - активация ЭКЛЗ
- «-З АР ЕЛ» - закрытие архива ЭКЛЗ

Для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

**Внимание!** Перед запуском распечатки полных отчетов по ЭКЛЗ и ФП с большим количеством смен проверьте наличие полного рулона бумаги. Аккумулятор при этом должен быть заряжен.

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

### **11.2. Отчет по ЭКЛЗ по номеру документа**

После запуска подпункта «-EL ЧЕ?» необходимо ввести номер КПК чека, формируемый в ЭКЛЗ и подтвердить ввод клавишей «ИТ».

### **11.3. Отчет по ЭКЛЗ контрольной ленты по номеру смены**

После запуска подпункта «-EL LEH?» необходимо ввести номер смены и подтвердить ввод клавишей «ИТ». Для получения распечатки контрольной ленты текущей смены (незакрытой) необходимо ввести номер предыдущей открытой смены, увеличенный на единицу.

### **11.4. Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены**

После запуска подпункта «-EL UC?» необходимо ввести номер смены и подтвердить ввод клавишей «ИТ». Для получения распечатки по итогам текущей смены (незакрытой) необходимо ввести увеличенный на единицу номер предыдущей открытой смены.

## **11.5. Отчет по ЭКЛЗ по номерам смен**

После запуска подрежима «-ELC №?» на индикаторе появится приглашение к вводу номера начальной смены «С 0»; ввод номера начальной смены подтверждается нажатием клавиши «ИТ». Затем при появлении приглашения к вводу номера конечной смены «ПО 0» введите номер конечной смены и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ». При появлении сообщения «ПО-СО?» можно выбрать вид отчета - краткий или полный. Для печати краткого отчета нажмите клавишу «ПИ», для печати полного – «ИТ».

## **11.6. Отчет по ЭКЛЗ по датам**

После запуска режима «-ELC d?» на индикаторе появится запрос ввода начальной даты «d1 00.00.00»; ввод подтверждается нажатием клавиши «ИТ».

Затем при появлении запроса конечной даты «d2 00.00.00»; вводится конечная дата и подтверждается нажатием клавиши «ИТ». При появлении сообщения «ПО-СО?» можно выбрать вид отчета - краткий или полный. Для печати краткого отчета нажмите клавишу «ПИ», для печати полного – «ИТ».

## **11.7. Активация ЭКЛЗ**

Для активации ЭКЛЗ в подпункте «-РЕГ EL» нажмите клавишу «ИТ».

Проверьте на распечатке правильность фиксируемых параметров и подтвердите нажатием клавиши «3», либо уточните параметры, предварительно нажав клавишу «С». После записи параметров производится распечатка отчета по активизации ЭКЛЗ.

На ленте распечатается отчет об активации ЭКЛЗ.

## **11.8. Закрытие архива ЭКЛЗ**

Для закрытия архива ЭКЛЗ в подпункте «-З АР EL» нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится сообщение «П? \_ \_ \_ \_ \_». Введите пароль закрытия архива «741625» и нажмите клавишу «ИТ».

На бумажной ленте будет отпечатано:

«Внимание! Архив ЭКЛЗ  
будет закрыт!  
[3] – продолжить!»

Нажмите клавишу «3» для закрытия архива ЭКЛЗ, при этом на бумажной ленте будет напечатано: «Архив ЭКЛЗ закрыт!». Для выхода из режима нажмите клавишу «С».

## **12. Программное обеспечение ПЭВМ для работы с ККМ**

### **12.1. Конфигуратор настроек ККМ – MercConfig версии 2.xxx**

ККМ может подключаться к ПЭВМ по интерфейсу RS-232 через разъем СОМ-порта. Программа-конфигуратор «MercConfig.exe» доступна для свободного скачивания с сайта производителя [www.incotexkkm.ru](http://www.incotexkkm.ru). Самые последние версии программы вы можете свободно скачивать с форума основного сайта [www.incotexkkm.ru/forum](http://www.incotexkkm.ru/forum) (см. темы в разделе «**Конструкторское бюро по ККМ\***»).

Программа-конфигуратор «MercConfig.exe» (далее «программа» или «конфигуратор») предназначена для быстрой настройки (программирования) ККМ и получения некоторых данных из нее. Работа с программой не требует специальных знаний и проста в понимании при наличии навыков работы с ПЭВМ. На момент написания настоящего руководства последняя версия конфигуратора имеет номер 2.093. По возможности используйте более новые версии программы, если они будут выложены на сайте производителя ККМ.

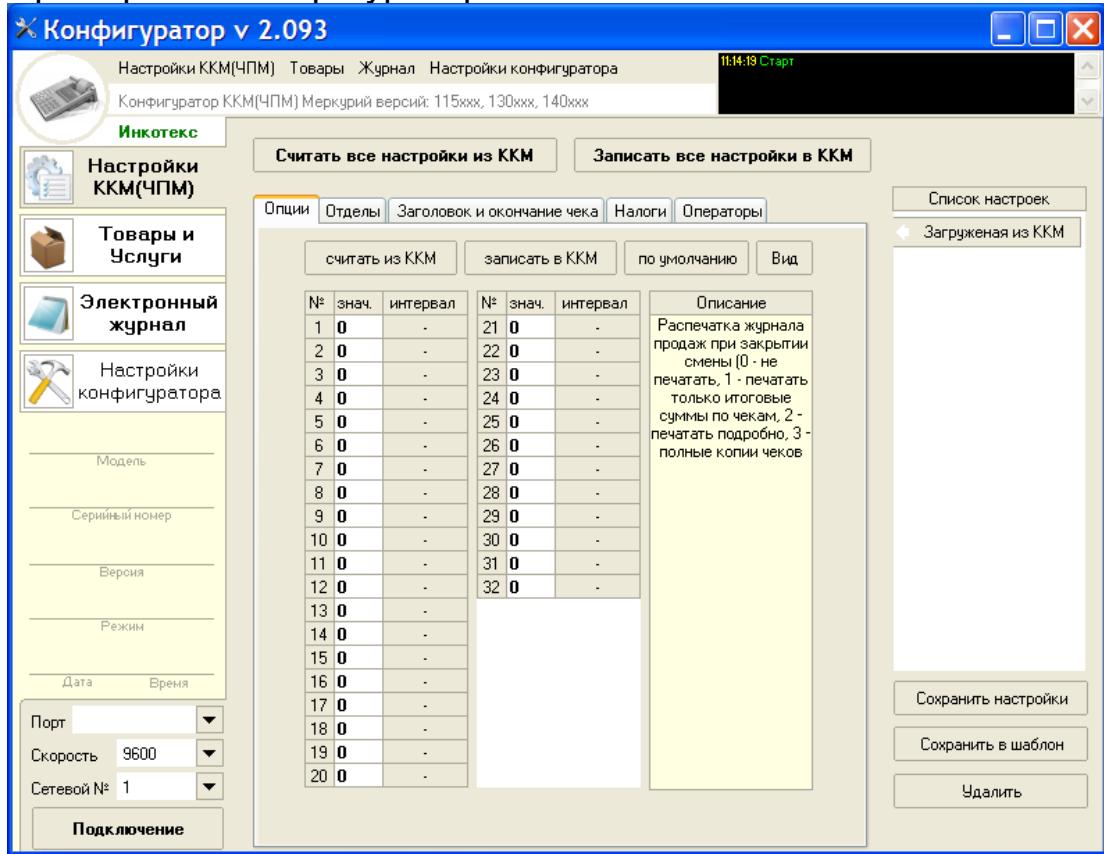
**Внимание! Касса поддерживает обмен с ПЭВМ только в режиме отображения меню, в других состояниях связь с ПЭВМ не поддерживается.**

Схема распайки кабеля связи с ПЭВМ приведена в [ПРИЛОЖЕНИЕ 10 Схемы подключения](#).

---

\* Название темы может быть изменено

## Пример окна конфигуратора



### Основные возможности конфигуратора

С помощью конфигуратора вы можете быстро выполнить следующие действия:

- 1) Прочитать или запрограммировать опции;
- 2) Прочитать или запрограммировать секции (отделы);
- 3) Прочитать или запрограммировать заголовок и окончание чека;
- 4) Прочитать запрограммированные налоги;
- 5) Прочитать или запрограммировать товары и услуги;
- 6) Прочитать электронный журнал открытой смены.

### 12.2. Драйвер для ККМ Меркурий-130 в режиме OFF-LINE

Драйвер предназначен для взаимодействия сторонних программ (например «1С») и ККМ в режиме OFF-LINE.

Через драйвер осуществляется загрузка товара в ККМ и получение данных о продажах. Более подробную информацию можно получить на сайте производителя [www.incotexkkm.ru](http://www.incotexkkm.ru). Самые последние версии драйвера вы можете свободно скачивать с форума основного сайта [www.incotexkkm.ru/forum](http://www.incotexkkm.ru/forum) (см. тему «Драйвер для ККМ (ЧПМ) Меркурий-115, -130, -140, -150.3 в режиме OFFLINE» в разделе «Конструкторское бюро по ККМ\*»).

\* Название темы может быть изменено

## **13. Советы по настройке ККМ**

### **13.1. Как разрешить работу всем доступным кассирам на ККМ?**

По умолчанию вход в кассовый режим ККМ выполняется без запроса пароля и автоматически регистрируется кассир №1. Чтобы разрешить работу всех возможных кассиров с запросом пароля при входе в кассовый режим необходимо, чтобы выполнялось следующее условие:

- Не програмировать кассирам пароль со значением «000000», т.к. если один из кассиров имеет такой пароль, то вход в кассовый режим будет выполняться без запроса пароля с автоматической регистрацией этого кассира. Следует обратить внимание, что указанный пароль по умолчанию присвоен кассиру №1.

### **13.2. Как разрешить использование всех секций в кассовом режиме ККМ?**

По умолчанию вход в кассовом режиме ККМ используется только секция №1. Чтобы использовать все возможные секции в кассовом режиме необходимо, чтобы выполнялись следующие условия:

- 1) Установить опцию №2 (секция по умолчанию) в значение «0», иначе в кассовом режиме будет использоваться только заданная этой опцией секция.
- 2) Установить опцию №7 (упрощенный кассовый режим) в значение «0», иначе в кассовом режиме будет использоваться только секция №1. Следует обратить внимание, что включенная опция №7 перекрывает действие опции №2.
- 3) Убедитесь, что секция разрешена к использованию – см. [Программирование секций](#) раздела [Режим «Программирование»](#).

### **13.3. Когда изменения настроек вступают в действие?**

При изменении настроек, большая часть из них вступает в действие немедленно после их программирования. Но некоторые настройки могут начать действовать только после перезапуска ККМ. В основном это касается только изменения опций. Предполагается, что пользователь, единожды настроив ККМ, не будет изменять настройки опций каждый раз перед началом очередного сеанса работы с ККМ.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Таблица опций

| <b>№<br/>Опц.</b> | <b>Значение<br/>по<br/>умолчанию</b> | <b>Допустимые<br/>значения</b> | <b>Описание</b>  |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| 1                 | 0                                    |                                | 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.   |
| 2                 | 1                                    |                                | Секция по умолчанию  |
|                   |                                      | 0                              | Секция по умолчанию не определена. После ввода цены необходимо, нажать клавишу « <b>ОТД</b> », указать номер секции и нажать клавишу « <b>ПИ</b> ». При вводе кода товара из базы, для которого не определена секция, ее номер вводится вручную после запроса. |

|   |   |        |  |
|---|---|--------|--|
|   |   | 1 - 16 | Значение опции определяет секцию по умолчанию. После ввода цены необходимо нажать клавишу «ПИ», при этом номер секции будет определен значением опции (все покупки проводятся в секцию, номер которой определяется значением опции).<br>При вводе кода товара из базы, для которого не определена секция, ее номер вводится вручную после запроса или определяется значением опции после нажатия клавиши «ПИ». |
| 3 | 3 |        | Дополнительный прогон бумаги   |
|   |   | 0 - 10 | Значение опции определяет количество строк дополнительного прогона бумаги между чеками.  |
| 4 | 1 |        | Копии чеков  |
|   |   | 0      | Запрещено оформлять копии чеков (по нажатию клавиши «ПВ»)  |
|   |   | 1 - 10 | Значение опции определяет количество возможных распечаток копий чека. При оформлении копии чека его сумма не учитывается в накопительных регистрах.  |
| 5 | - | -      | Зарезервировано  |
| 6 | - | -      | Зарезервировано  |
| 7 | 1 |        | Упрощенный кассовый режим  |
|   |   | 0      | Суммовые продажи проводятся в секцию, определенную значением опции 2. После каждой операции в чеке, на индикаторе отображается сумма по операции.  |
|   |   | 1      | Суммовые продажи проводятся только в первую секцию. После каждой операции в чеке, на индикаторе отображается промежуточный итог по чеку.   |

| Фиксированная точка |       |                     |  |
|---------------------|-------|---------------------|--|
| 8                   | 1     | 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.  |
| 9                   | 1 - 4 | 3                   | Системный шрифт <sup>1</sup>   |
| 10                  | 1 - 4 | 3                   | Шрифт клише в кассовом режиме  |
| 11                  | 1 - 4 | 1                   | Шрифт наименования секции  |
| 12                  | 1 - 7 | 7                   | Шрифт наименования товара  |
| 13                  | 1 - 4 | 3                   | Шрифт печати чековых операций  |
| 14                  | 1 - 5 | 4                   | Шрифт печати итога   |
| 15                  | 1 - 4 | 1                   | Шрифт печати журнала продаж  |
| 16                  | 1 - 5 | 3                   | Шрифт печати Z/X отчетов   |
| 17                  | 6 - 8 | 6                   | Шрифт печати отчетов по товарам и услугам  |
| 18                  | 0 - 5 | 3 <sup>2</sup>      | Яркость печати. При изменении опции яркость изменяется только после перезапуска кассы.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – значение по умолчанию, равное 3;</li> <li>• 1 – 50% от нормальной;</li> <li>• 2 – 75% от нормальной;</li> <li>• 3 – нормальная яркость (100%);</li> <li>• 4 – 125% от нормальной;</li> <li>• 5 – 150% от нормальной;</li> </ul> |
| 19                  | 0     | Детализация отчетов |  |
|                     |       | 0                   | В сменном отчете и в отчетах по кассиром включена печать строк сумм аннуляций, скидок и надбавок.  |
|                     |       | 1                   | В сменном отчете и в отчетах по кассиром печать строк сумм аннуляций, скидок и надбавок отключена.   |

<sup>1</sup> Примеры всех шрифтов вы можете распечатать в режимах программирования «Создание заголовка документа» или «Создание окончания документа».

<sup>2</sup> Увеличение яркости выше нормальной значительно уменьшает скорость печати принтера и допускается только в условиях эксплуатации кассы в условиях низких температур.

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   |   | Печать чека с нулевой суммой   |
| 20 | 0 | 0 | Разрешена печать чека с нулевой суммой   |
|    |   | 1 | Запрещена печать чека с нулевой суммой   |
| 21 | 0 |   | Передача данных журнала продаж в ПЭВМ при выполнении сменного гашения. Для режимов работы 1 и 2 (ON-LINE и OFF-LINE)   |
|    |   | 0 | Не передавать данные журнала продаж в ПЭВМ   |
|    |   | 1 | Передавать данные журнала продаж в ПЭВМ  |
| 22 | 0 |   | Разрешение отменить передачу ЭЖ на ПЭВМ при отсутствии связи или при ошибках (для опции №21).  |
|    |   | 0 | Если передать журнал не возможно, то по клавише «РЕЖ» - выход в меню. Не возможно выполнить сменный отчет с гашением без передачи журнала на ПЭВМ.               |
|    |   | 1 | Если передать журнал не возможно, то по клавише «РЕЖ» можно отменить передачу журнала на ПЭВМ и выполнить сменный отчет с гашением без передачи журнала на ПЭВМ. |
| 23 | 0 |   | Безналичные расчеты  |
|    |   | 0 | Запрещены расчеты по безналичной оплате (отключена работа клавиши «КРД» в кассовом режиме).  |
|    |   | 1 | Разрешены расчеты по безналичной оплате (в соответствии с п.5.6 РЭ)  |
| 24 | 0 |   | Ввод скидок/надбавок вручную   |
|    |   | 0 | Ввод скидок/надбавок вручную разрешен  |
|    |   | 1 | Ввод скидок/надбавок вручную запрещен  |

|    |   |       |  |
|----|---|-------|--|
|    |   |       | Ввод суммовых скидок/надбавок  |
| 25 | 0 | 0     | Разрешен ввод суммовых скидок/надбавок.  |
|    |   | 1     | Запрещен ввод суммовых скидок/надбавок. На ввод процентных скидок и надбавок значение не влияет.   |
| 26 | 0 |       | Разрешение отменить регистрацию сменного отчета с гашением на ПЭВМ при отсутствии связи или при ошибках для режима ON-LINE.  |
|    |   | 0     | Если при регистрации отчета на ПЭВМ возникают ошибки, то по любой клавише выполняется повторная попытка передачи данных на ПЭВМ. Не возможно завершить сменный отчет с гашением без регистрации отчета на ПЭВМ.                      |
|    |   | 1     | Если при регистрации отчета на ПЭВМ возникают ошибки, то по всем клавишам, кроме «С», выполняется повторная попытка передачи данных на ПЭВМ. По клавише «С» можно завершить сменный отчет с гашением без регистрации отчета на ПЭВМ. |
| 27 | - | -     | Зарезервировано  |
| 28 | - | -     | Зарезервировано  |
|    |   |       | Скорость обмена  |
| 29 | 0 | 0 - 4 | Значение опции определяет скорость обмена (в бодах) с ПЭВМ по RS-каналу:<br>0 – 9600<br>1 – 19200<br>2 – 38400<br>3 – 57600<br>4 – 115200  |

|    |   |        |   |
|----|---|--------|---|
|    |   |        | Сетевой номер   |
|    |   | 0      | Работа с ПЭВМ по RS-каналу заблокирована.   |
| 30 | 1 | 1 - 99 | Значение опции определяет значение сетевого номера машины при подключении к ПЭВМ по RS-каналу. При одновременном подключении к ПЭВМ более 1 машины их сетевые номера должны быть различными.  |
|    |   |        | Суммовые продажи в режимах работы ON-LINE, OFF-LINE   |
| 31 | 0 | 0      | Разрешены операции только по справочнику кодов цен (операции ручного ввода сумм запрещены).   |
|    |   | 1      | Разрешены операции по справочнику кодов цен и операции ручного ввода сумм.  |
|    |   |        | Только суммовой возврат   |
| 32 | 0 | 0      | Возврат может осуществляться как по кодам цен из базы, так и при вводе сумм вручную.  |
|    |   | 1      | Возврат может осуществляться только при вводе сумм вручную.   |
|    |   |        | Выдавать предупреждение при расхождении даты ККМ с датой ЭКЛЗ   |
|    |   | 0      | Опция отключена.  |
| 33 | 0 | 2 - 60 | Разрешенное количество дней, на которое дата в ККМ может быть больше даты в ЭКЛЗ. Иначе касса блокируется с ошибкой «Err 11», затем после нажатия «C» отображается дата из ЭКЛЗ и предоставляется возможность продолжить работу с текущей датой в ККМ (клавиша «ПИ») или изменить дату (клавиша «x»). |

|    |   |        |   |
|----|---|--------|---|
|    |   |        | Запретить изменение даты относительно последней даты в ЭКЛЗ на количество дней большее, чем задано опцией.  |
|    | 0 | 0      | Опция отключена.  |
| 34 | 0 | 5 - 99 | Разрешенное количество дней, на которое новая дата в ККМ может быть больше даты в ЭКЛЗ. Если возникла ситуация, когда необходимо изменить дату на большее количество дней, чем задано в опции, то дату можно изменять в несколько приемов – изменяя дату на максимальное количество дней, заданное опцией и выполнением сменного Z-отчета (тем самым в ЭКЛЗ будет записываться новая дата, относительно которой будет действовать опция). |
| 35 | 0 |        | Выполнение сменного отчета по отделам после сменного отчета по кассе  |
|    | 0 | 0      | Выполняется только Z-отчет. Выполнение Z-отчета по отделам осуществляется в соответствии с п. 6 РЭ.   |
|    | 0 | 1      | После выполнения сменного Z-отчета автоматически выполняется Z-отчет по отделам.  |
| 36 | 0 |        | Звуковое эхо клавиатуры   |
|    | 0 | 0      | Эхо включено – нажатие клавиш сопровождается звуковым сигналом  |
|    | 0 | 1      | Эхо отключено – звуковой сигнал при нажатии клавиш отсутствует  |

**Примечание.** При распечатке таблицы системных опций строчки с опциями, имеющими значения, отличные от значений по умолчанию, отмечаются символом «\*» (например: \*ОПЦ1 = 1)

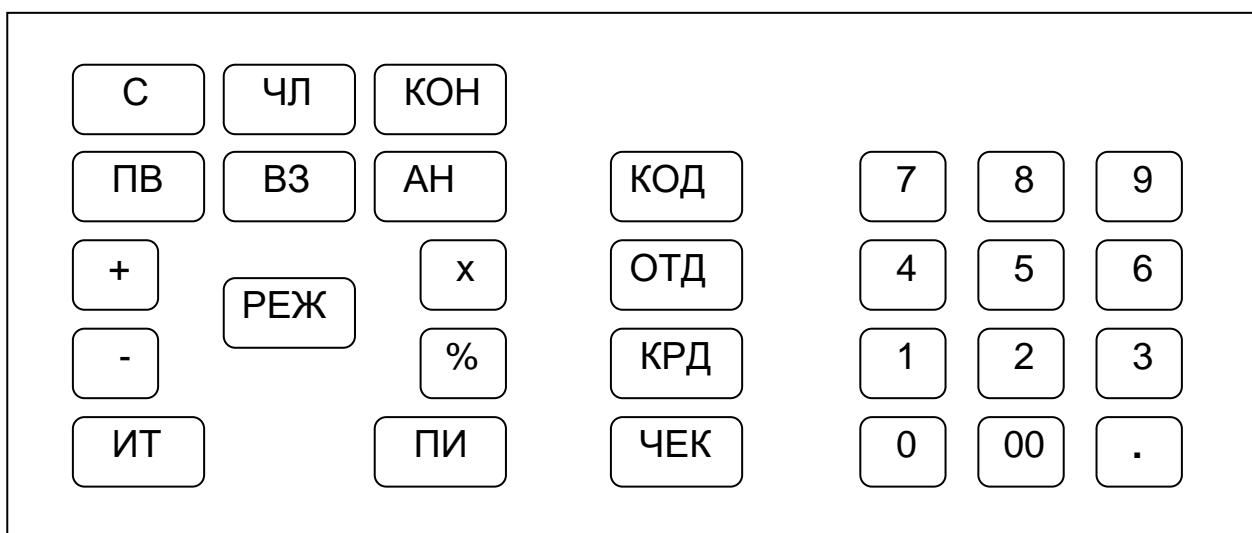
## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Работа с текстовой информацией

#### Коды символов

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| !   | "   | #   | \$  | %   | &   | '   | (   | )   | *   | +   | ,   | -   | .   |     |
| 32  | 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  |
| >   | ?   | @   | А   | В   | С   | Д   | Е   | Ф   | Г   | Н   | І   | ҃   | К   | Л   |
| 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  |
| М   | Н   | О   | Р   | Q   | Р   | С   | Т   | У   | В   | W   | Х   | Ү   | З   | [   |
| 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  |
| \   | ]   | ^   | '   | а   | б   | с   | д   | е   | ф   | г   | һ   | і   | ј   |     |
| 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 |
| k   | l   | м   | н   | о   | р   | q   | г   | с   | т   | и   | в   | w   | х   | ү   |
| 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   | Ү   | Ф   | Х   | Ц   | Ч   | Ш   | Щ   | Ң   | 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   | Ү   | Ф   | Х   | Ц   | Ч   | Ш   | Щ   | Ң   |
| 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



## ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Назначения клавиш

### 1. Клавиши, используемые в кассовом режиме

| Клавиша    | Описание   |
|------------|--|
| <b>АН</b>  | Аннулирование  |
| <b>С</b>   | Обнуление набранного числа; также снимает блокировки при ошибках   |
| <b>ЧЛ</b>  | Промотка чековой ленты на три строки                               |
| <b>Х</b>   | Умножение: используется при вводе количества товара                |
| <b>-</b>   | Задание скидки, оформление чека выплаты                            |
| <b>+</b>   | Задание наценки, оформление чека внесения                          |
| <b>%</b>   | Задание налога   |
| <b>КОН</b> | Функциональный режим (часы, яркость печати)                        |
| <b>КОД</b> | Код товара: используется при вводе цены товара по коду             |
| <b>0–9</b> | Ввод соответствующей цифры   |
| <b>00</b>  | Ввод двух нулей  |
| <b>.</b>   | Точка: используется при вводе дробной части                        |
| <b>ОТД</b> | Ввод номера секции   |
| <b>ВЗ</b>  | Возврат товара: используется при закрытом чеке для возврата товара |
| <b>ПВ</b>  | Печать копии чека с заголовком «повторный чек».                    |
| <b>КРД</b> | Безналичная оплата, указывается перед закрытием чека               |
| <b>ПИ</b>  | Показать промежуточный итог  |
| <b>ИТ</b>  | Закрытие чека  |

### 2. Ввод и редактирование текстовой информации

| Клавиша   | Описание  |
|-----------|---|
| <b>Х</b>  | Вход в режим редактирования   |
| <b>+</b>  | Перемещение курсора вперед (вправо) на один символ.   |
| <b>-</b>  | Перемещение курсора назад (влево) на один символ.   |
| <b>С</b>  | Удаление текущего символа. Если строка пуста – выход из режима ввода строки без сохранения изменений. |
| <b>АН</b> | Очищение всей строки. Если строка пуста – выход из режима ввода строки без сохранения изменений.      |
| <b>ПИ</b> | Завершение ввода символа.   |
| <b>ИТ</b> | Завершение ввода строки с сохранением всех изменений.   |

**Замечание:** В зависимости от установленного шрифта, в чеке будет печататься 24 символа в строке (шрифты 1–5) или 32 символа (шрифты 6–8).

**3. Программирование базы товаров и услуг, налоговых ставок, налоговых групп, опций, секций, заголовка/окончания чека, паролей.**

| Клавиша или последовательность клавиш | Описание  |
|---------------------------------------|---|
| «КОН» «5»                             | Добавить новую запись. Пользователю предлагается ввести КОД новой записи, с предложением первого свободного кода, который можно подтвердить клавишей «ИТ» или ввести другой.              |
| «КОН» «6»                             | Удалить текущую запись. Удаление записи пользователю необходимо подтвердить, последовательно нажав клавиши «1» и «ИТ».  |
| ПИ                                    | Циклический перебор полей в текущей записи.   |
| «х» или цифровая клавиша              | Вход в режим редактирования текущего поля записи. Если вход был по цифровой клавише, то редактирование поля начинается с ввода этой цифры. Завершение редактирования поля – клавиша «ИТ». |
| -                                     | Назад на одну запись в базе. Если текущая запись уже первая, то прозвучит сигнал ошибки.  |
| +                                     | Вперед на одну запись в базе. Если текущая запись уже последняя – прозвучит сигнал ошибки.  |
| КОД                                   | Поиск записи по коду с предложением ввести код искомой записи.<br>Для базы товаров: если кол-во значащих разрядов в введенном коде больше 4, то поиск будет осуществляться по штрих-коду. |
| ПВ                                    | Печать текущей записи базы  |
| «КОН» «7»                             | Печать базы, секций, опций, налогов, паролей.   |
| «КОН» «8»                             | Печать образцов шрифтов.  |
| «КОН» «9»                             | Печать таблицы кодов символов.  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

**Таблица паролей, установленных по умолчанию**

| Функция                       | Пароль по умолчанию |
|-------------------------------|---------------------|
| Пароль кассира 1              | 000000*             |
| 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 «ОСГ»           | 000000              |
| Пароль режима «ОБГ»           | 000000              |
| Пароль режима «СПРАВ»         | 000000              |
| Пароль режима «ПРОГР»         | 000000              |
| Пароль налогового инспектора  | 000000              |
| Пароль режима отчетов по ЭКЛЗ | 000000              |
| Пароль сервисного режима      | 000000              |

При обнулении ККМ происходит установка паролей по умолчанию, кроме пароля налогового инспектора.

\*Нулевой пароль «000000» кассира разрешает вход в кассовый режим без запроса пароля с регистрацией этого кассира. Для того, чтобы разрешить работу в кассовом режиме всем доступным кассирам, не используйте нулевой пароль ни у одного из кассиров.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Z-отчеты

### Сменный Z-отчет

```
*****
*** ИНКОТЕКС ***
*****  
Z-ОТЧЕТ СМЕННЫЙ  
Д:00000014 ФИСКАЛЬНЫЙ  
  
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ  
НАЛОГ 1: НАЛОГ1  
НАЧ.      5.00%  
НАЛОГ 2: НАЛОГ2  
ВЫД.     10.00%  
НАЛОГ 3: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
  
НАЛИЧНЫМИ      365.27  
ВНЕСЕНО       678.00  
ВЫПЛАТЫ       95.70  
ВОЗВРАТЫ       62.50  
В КАССЕ        885.07  
НАЛОГ 1        2.00  
НАЛОГ 2        4.55  
НАЛОГ 3        0.00  
НАЛОГ 4        0.00  
НАЛОГ 5        0.00  
  
ИТОГО          365.27  
ГРОСС-ИТОГ    365.27  
-----  
ПРОВЕД. ЧЕКОВ 13  
АННУЛИРОВАНО 1  
ПОВТОРНЫХ    1  
~~~~~  
ФИСК. ГАШЕНИЕ N 1  
~~~~~  
08.04.09 12:42  
ККМ 12345678 Ⓡ  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
  
МЕРКУРИЙ-115К  
ККМ 12345678  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
ЗАКР.СМЕНА 0001  
08/04/09 11:28  
ОПЕРАТОР00  
ПРОДАЖА  
      *365.27  
ПОКУПКА  
      *0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ  
      *62.50  
ВОЗВР. ПОКУПКИ  
      *0.00  
00007612 #054316
*****
```

Запрограммированный заголовок документа

Номер и тип документа

Запрограммированные налоги

Название налога

Налог 1, ставка – 5%, начисляемый

Название налога

Налог 2, ставка – 10%, выделяемый

Сумма денег, полученная наличными

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

Итог сменных продаж = наличные+кредит

Количество проведенных чеков

Количество аннулированных чеков

Количество повторных чеков

Номер закрытия смены

Итог смены по ЭКЛЗ

КПК сменного Z-отчета и номер КПК

Строки: аннуляции, скидки, надбавки, отображаются 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 гросс-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      ***  
*****  
Z-ОТЧЕТ ПО КАССИРАМ  
Д:00000015 НЕФИСКАЛЬН  
  
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ  
НАЛОГ 1: НАЛОГ1  
    НАЧ.      5.00%  
НАЛОГ 2: НАЛОГ2  
    ВЫД.     10.00%  
НАЛОГ 3: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН  
  
~~~~~  
ОПЕРАТОР 1:  
НАЛИЧНЫМИ      365.27  
ВНЕСЕНО        678.00  
ВЫПЛАТЫ        95.70  
ВОЗВРАТЫ        62.50  
В КАССЕ         885.07  
НАЛОГ 1          2.00  
НАЛОГ 2          4.55  
НАЛОГ 3          0.00  
НАЛОГ 4          0.00  
НАЛОГ 5          0.00  
  
ИТОГ            365.27  
ГРОСС-ИТОГ      365.27  
~~~~~  
ОПЕРАТОР 2:  
ИТОГ            0.00  
ГРОСС-ИТОГ      0.00  
~~~~~  
ОПЕРАТОР 3:  
ИТОГ            0.00  
ГРОСС-ИТОГ      0.00  
~~~~~  
ОПЕРАТОР 4:  
ИТОГ            0.00  
ГРОСС-ИТОГ      0.00  
-----  
ГАШЕНИЕ N:      1  
~~~~~  
08.04.09 12:42  
ККМ 12345678 ◊  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
*****
```

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

| *****<br>*** ИНКОТЕКС ***<br>*****<br>Z-ОТЧЕТ ПО ОТДЕЛАМ<br>д:00000016 НЕФИСКАЛЬН                |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ОТДЕЛ N1   | Номер секции                        |
| ПРОДАЖИ 256.82   | Все продажи в данную секцию         |
| ВОЗВРАТЫ 62.50   | Все возвраты в данную секцию        |
| ГРОСС-ИТОГ 256.82  |                                     |
| ОТДЕЛ N2   |                                     |
| ПРОДАЖИ 108.45   | Возвратов в данную секцию не было   |
| ВОЗВРАТЫ 0.00  |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 108.45  |                                     |
| ОТДЕЛ N3   |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| ОТДЕЛ N4 УСЛУГИ  | Секция запрограммирована под услуги |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| ОТДЕЛ N5   |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| ОТДЕЛ N6   |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| ОТДЕЛ N7   |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| ОТДЕЛ N8   |                                     |
| 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  |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| ОТДЕЛ N14  |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| ОТДЕЛ N15  |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| ОТДЕЛ N16  |                                     |
| ГРОСС-ИТОГ 0.00  |                                     |
| -----  |                                     |
| ГАШЕНИЕ N: 1   | Номер отчета с гашением по отделам  |
| -----  |                                     |
| 08.04.09 12:45   |                                     |
| ККМ 12345678  |                                     |
| ИНН 123456789012   |                                     |
| ЭКЛЗ 3810219233  |                                     |
| *****  |                                     |

## Z-отчет по товарам

```
*****  
***      ИНКОТЕКС      ***  
*****  
ОТЧЕТ ПО ТОВАРАМ  
С ГАШЕНИЕМ  
д:00000017 НЕФИСКАЛЬН  
  
0002 ШК:2222222222222222 ШТ.  
ХЛЕБ НИВА  
ПРОДАНО: 7.000  
0003 ШК:333333333333 ВЕС  
СЕМГА Х/К  
ПРОДАНО: 0.370  
0005 ШК:5555555555555555 ШТ.  
МОЛОКО 1Л  
ПРОДАНО: 1.000  
0006 ШК:6666666666666 ШТ.  
СДОБА  
ПРОДАНО: 1.000  
~~~~~  
08.04.09 12:48  
ККМ 12345678 Ⓡ  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 2345678901  
*****
```

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/УСЛУГ НЕ БЫЛО!».

## Z-отчет по услугам

```
*****  
***      ИНКОТЕКС      ***  
*****  
ОТЧЕТ ПО УСЛУГАМ  
С ГАШЕНИЕМ  
д:00000018 НЕФИСКАЛЬН  
  
ПРОДАЖ/УСЛУГ НЕ БЫЛО!  
~~~~~  
08.04.09 12:50  
ККМ 12345678 Ⓡ  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
*****
```

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Х - отчеты

### X-отчет сменный

|                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| *****                 | ИНКОТЕКС     | *****   |
| ***                   |              | ***   |
| *****                 |              | *****   |
| X-ОТЧЕТ СМЕННЫЙ       |              |   |
| Д:00000007 НЕФИСКАЛЬН |              |   |
| НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ      |              |   |
| НАЛОГ 1: НАЛОГ1       | НАЧ.         | 5.00%   |
| НАЛОГ 2: НАЛОГ2       | ВЫД.         | 10.00%  |
| НАЛОГ 3: НЕ ОПРЕДЕЛЕН |              |   |
| НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН |              |   |
| НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН |              |   |
| НАЛИЧНЫМИ             | 365.27       | Сумма денег, полученная наличными                               |
| ВНЕСЕНО               | 678.00       | Сумма денег по чекам «внесение»                                 |
| ВЫПЛАТЫ               | 95.70        | Сумма денег по чекам «выплата»                                  |
| ВОЗВРАТЫ              | 62.50        | Сумма денег по чекам «возвраты»                                 |
| В КАССЕ               | 885.07       | Сумма денег в кассе = наличные+кредит+внесение-выплаты-возвраты |
| НАЛОГ 1               | 2.00         | Сумма налога 1  |
| НАЛОГ 2               | 4.55         | Сумма налога 2  |
| НАЛОГ 3               | 0.00         |   |
| НАЛОГ 4               | 0.00         |   |
| НАЛОГ 5               | 0.00         |   |
| ИТОГ                  | 365.27       | Итог сменных продаж = наличные+кредит                           |
| ГРОСС-ИТОГ            | 365.27       |   |
| -----                 |              |   |
| ПРОВЕД. ЧЕКОВ         | 13           | Количество проведенных чеков                                    |
| АННУЛИРОВАНО          | 1            | Количество аннулированных чеков                                 |
| ПОВТОРНЫХ             | 1            | Количество повторных чеков                                      |
| ~~~~~                 |              |   |
| ФИСК. ГАШЕНИЕ N 1     |              |   |
| ~~~~~                 |              |   |
| 08.04.09              | 11:42        |   |
| ККМ                   | 12345678     | ФИ  |
| ИНН                   | 123456789012 |   |
| ЭКЛЗ                  | 3810219233   |   |
| *****                 |              |   |

## X-отчет по кассирам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
X-ОТЧЕТ ПО КАССИРАМ
д:00000008 НЕФИСКАЛЬН

НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ
НАЛОГ 1: НАЛОГ1
    НАЧ.      5.00%
НАЛОГ 2: НАЛОГ2
    ВЫД.     10.00%
НАЛОГ 3: НЕ ОПРЕДЕЛЕН
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН

~~~~~
ОПЕРАТОР 1:
НАЛИЧНЫМИ      365.27
ВНЕСЕНО       678.00
ВЫПЛАТЫ       95.70
ВОЗВРАТЫ       62.50
В КАССЕ        885.07
НАЛОГ 1         2.00
НАЛОГ 2         4.55
НАЛОГ 3         0.00
НАЛОГ 4         0.00
НАЛОГ 5         0.00

ИТОГ          365.27
ГРОСС-ИТОГ    365.27
~~~~~
ОПЕРАТОР 2:
ГРОСС-ИТОГ:    0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 3:
ГРОСС-ИТОГ:    0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 4:
ГРОСС-ИТОГ:    0.00
~~~~~
08.04.09   11:42
ККМ 12345678 
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 3810219233
*****
```

Запрограммированные налоги

Незапрограммированные 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 X-отчет по кассе.

## X-отчет по отделам

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| *****  | ИНКОТЕКС | ***** |
| *****  |          | ***** |
| Х-ОТЧЕТ ПО ОТДЕЛАМ   |          |       |
| д:0000009 НЕФИСКАЛЬН   |          |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N1   |          |       |
| ПРОДАЖИ  | 256.82   |       |
| ВОЗВРАТЫ   | 62.50    |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 256.82   |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N2   |          |       |
| ПРОДАЖИ  | 108.45   |       |
| ВОЗВРАТЫ   | 0.00     |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 108.45   |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N3   |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N4 УСЛУГИ  |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N5   |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N6   |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N7   |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N8   |          |       |
| 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  |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N14  |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N15  |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| ОТДЕЛ N16  |          |       |
| ГРОСС-ИТОГ   | 0.00     |       |
| ~~~~~  |          |       |
| 08.04.09 11:45   |          |       |
| ККМ 12345678  |          |       |
| ИНН 123456789012   |          |       |
| ЭКЛЗ 3810219233  |          |       |
| *****  |          |       |

Номер секции

Сумма продаж в данную секцию

Сумма возвратов в данную

Секция закрыта

Секция запрограммирована под услуги

Возвратов в данную секцию не было

## Почасовой Х-отчет

```
*****  
***      ИНКОТЕКС      ***  
*****  
ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ  
д:00000010 НЕФИСКАЛЬН  
  
10:00-10:59  
=.....365.27  
~~~~~  
08.04.09 11:50  
ККМ 12345678 Ⓡ  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 2345678901  
*****
```

Часовой интервал  
Сумма продаж за этот интервал

## Х-отчет по товарам

```
*****  
***      ИНКОТЕКС      ***  
*****  
ОТЧЕТ ПО ТОВАРАМ  
д:00000011 НЕФИСКАЛЬН  
  
0002 ШК:22222222222222 ШТ.  
ХЛЕБ НИВА  
ПРОДАНО: 7.000  
0003 ШК:333333333333 ВЕС  
СЕМГА Х/К  
ПРОДАНО: 0.370  
0005 ШК:55555555555555 ШТ.  
МОЛОКО 1л  
ПРОДАНО: 1.000  
0006 ШК:666666666666 ШТ.  
СДОБА  
ПРОДАНО: 1.000  
~~~~~  
08.04.09 11:48  
ККМ 12345678 Ⓡ  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 2345678901  
*****
```

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

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

## Х-отчет по услугам

```
*****  
***      ИНКОТЕКС      ***  
*****  
ОТЧЕТ ПО УСЛУГАМ  
д:00000012 НЕФИСКАЛЬН  
  
ПРОДАЖ/УСЛУГ НЕ БЫЛО!  
  
~~~~~  
08.04.09 11:50  
ККМ 12345678 Ⓡ  
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
*****
```

В отчете по услугам отображаются только оказанные услуги

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Базы товаров и услуг

### Товары

```
*****  
*** ИНКОТЕКС ***  
*****  
БАЗА ТОВАРОВ  
д:00000026 НЕФИСКАЛЬН  
  
001 ШК:00000111111111111111 шт.  
СОК ЯБЛОЧНЫЙ  
ЦЕНА: 25.00 СЕКЦИЯ:2 НГ:0  
002 ШК:000002222222222222 шт.  
ХЛЕБ НИВА  
ЦЕНА: 12.50 СЕКЦИЯ:1 НГ:0  
003 ШК:000003333333333333 ВЕС  
СЕМГА Х/К  
ЦЕНА: 127.50 СЕКЦИЯ:0 НГ:0  
005 ШК:00000555555555555555 шт.  
МОЛОКО 1Л  
ЦЕНА: 14.50 СЕКЦИЯ:0 НГ:0  
006 шт.  
СДОБА  
ЦЕНА: 10.00 СЕКЦИЯ:1 НГ:В  
010 ВЕС Х  
<названия нет>  
ЦЕНА: 100.00 СЕКЦИЯ:0 НГ:0  
  
~~~~~  
08.04.09 15:20  
ККМ 12345678   
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
*****
```

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 ***  
*****  
БАЗА УСЛУГ  
д:00000027 НЕФИСКАЛЬН  
  
050  
ПОГРУЗКА  
ЦЕНА: 50.00 СЕКЦИЯ: 4 НГ:0  
051  
ДОСТАВКА  
ЦЕНА: 100.00 СЕКЦИЯ: 4 НГ:0  
060  
УПАКОВКА  
ЦЕНА: 40.00 СЕКЦИЯ: 4 НГ:0  
061  
<названия нет>  
ЦЕНА: 40.00 СЕКЦИЯ: 4 НГ:0  
  
~~~~~  
08.04.09 15:22  
ККМ 12345678   
ИНН 123456789012  
ЭКЛЗ 3810219233  
*****
```

Код услуги  
Цена, секция налоговая группа

#### Название услуги

Код услуги, услуга заблокирована

## ПРИЛОЖЕНИЕ 8 Отчеты по ЭКЛЗ

### Отчет по ЭКЛЗ по номеру документа (чека)

|                  |
|------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К    |
| ККМ 12345678     |
| ИНН 123456789012 |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| ДОК-Т 00007606   |
| ПРОДАЖА 08/04/09 |
| 10:35 ОПЕРАТОР01 |
| ОТД002 0.370     |
| *47.18           |
| ИТОГ *47.18      |
| 00007606 #052966 |

### Отчет по ЭКЛЗ по номеру смены (контрольная лента, смена закрыта)

|                  |
|------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К    |
| ККМ 12345678     |
| ИНН 123456789012 |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| КОНТРОЛЬН ЛЕНТА  |
| СМЕНА 0002       |
| ПРОДАЖА 09/04/09 |
| 10:25 ОПЕРАТОР01 |
| ОТД001 1.000     |
| *123.00          |
| ИТОГ *123.00     |
| 00000201 #054679 |
| ПРОДАЖА 09/04/09 |
| 10:26 ОПЕРАТОР01 |
| ОТД001 1.000     |
| *305.00          |
| ИТОГ *305.00     |
| 00000202 #054677 |
| ВОЗВ.ПР.09/04/09 |
| 10:27 ОПЕРАТОР01 |
| ОТД001 1.000     |
| *30.00           |
| ИТОГ *30.00      |
| 00000203 #054479 |
| ЗАКР.СМЕНЫ 0001  |
| 09/04/09 11:00   |
| ОПЕРАТОР00       |
| ПРОДАЖА          |
| *428.00          |
| ПОКУПКА          |
| *0.00            |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ   |
| *30.00           |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ   |
| *0.00            |
| 00007620 #054316 |

## **Отчет по ЭКЛЗ по номеру смены (контрольная лента, смена не закрыта)**

|                  |
|------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К    |
| ККМ 12345678     |
| ИНН 123456789012 |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| КОНТРОЛЬН ЛЕНТА  |
| СМЕНА 0003       |
| ПРОДАЖА 09/04/09 |
| 10:25 ОПЕРАТОР01 |
| ОТД001 1.000     |
| *123.00          |
| ИТОГ *123.00     |
| 00000201 #054679 |
| ПРОДАЖА 09/04/09 |
| 10:26 ОПЕРАТОР01 |
| ОТД001 1.000     |
| *305.00          |
| ИТОГ *305.00     |
| 00007621 #054677 |

## **Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены (смена закрыта)**

|                      |
|----------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К        |
| ККМ 12345678         |
| ИНН 123456789012     |
| ЭКЛЗ 3810219233      |
| ЗАКР.СМЕНЫ 0003      |
| 09/04/09 11:00       |
| ОПЕРАТОР00           |
| ПРОДАЖА *428.00      |
| ПОКУПКА *0.00        |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ 30.00 |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 |
| 00007622 #054316     |

## **Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены (смена не закрыта)**

|                      |
|----------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К        |
| ККМ 12345678         |
| ИНН 123456789012     |
| ЭКЛЗ 3810219233      |
| ИТОГИ СМЕНЫ 0003     |
| ПРОДАЖА *428.00      |
| ПОКУПКА *0.00        |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ 30.00 |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 |

## **Отчет по ЭКЛЗ по номерам смен (краткий)**

|                  |
|------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К    |
| ККМ 12345678     |
| ИНН 123456789012 |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| ОТЧЕТ КРАТКИЙ    |
| СМЕНЫ: 0001-0001 |
| ИТОГО ПО СМЕНАМ  |
| ПРОДАЖА          |
| *428.00          |
| ПОКУПКА          |
| *0.00            |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ   |
| 30.00            |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ   |
| *0.00            |

## **Отчет по ЭКЛЗ по номерам смен (полный)**

|                  |
|------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К    |
| ККМ 12345678     |
| ИНН 123456789012 |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ     |
| СМЕНЫ: 0001-0001 |
| ЗАКР.СМЕНЫ 0001  |
| 09/04/09 11:00   |
| ОПЕРАТОР00       |
| ПРОДАЖА          |
| 428.00           |
| ПОКУПКА          |
| *0.00            |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ   |
| 30.00            |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ   |
| *0.00            |
| ИТОГО ПО СМЕНАМ  |
| ПРОДАЖА          |
| 428.00           |
| ПОКУПКА          |
| *0.00            |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ   |
| 30.00            |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ   |
| *0.00            |

## **Отчет по ЭКЛЗ в диапазоне дат (краткий)**

|                  |
|------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К    |
| ККМ 12345678     |
| ИНН 123456789012 |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| ОТЧЕТ КРАТКИЙ    |
| ДАТЫ: 09/04/09-  |
| 09/04/09         |
| ИТОГО ПО СМЕНАМ  |
| ПРОДАЖА          |
| 428.00           |
| ПОКУПКА          |
| *0.00            |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ   |
| 30.00            |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ   |
| *0.00            |

## Отчет по ЭКЛЗ в диапазоне дат (полный)

|                  |
|------------------|
| МЕРКУРИЙ-130К    |
| ККМ 12345678     |
| ИНН 123456789012 |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ     |
| ДАТЫ: 09/04/09-  |
| 09/04/09         |
| ЗАКР.СМЕНЫ 0001  |
| 09/04/09 11:00   |
| ОПЕРАТОР00       |
| ПРОДАЖА          |
| 428.00           |
| ПОКУПКА          |
| *0.00            |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ   |
| 30.00            |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ   |
| *0.00            |
| ИТОГО ПО СМЕНАМ  |
| ПРОДАЖА          |
| 428.00           |
| ПОКУПКА          |
| *0.00            |
| ВОЗВР. ПРОДАЖИ   |
| 30.00            |
| ВОЗВР. ПОКУПКИ   |
| *0.00            |

## Отчет об активации ЭКЛЗ

|  |
|--|
| *****  |
| ** ИНКОТЕКС **   |
| *****  |
| АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ   |
| МЕРКУРИЙ-130К  |
| ККМ 12345678   |
| ИНН 123456789012   |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ   |
| 06/04/09 09:38   |
| ЗАКР.СМЕНЫ 0002  |
| РЕГ 001234567890   |
| 00000137 #058229   |
| ~~~~~  |
| ОСТ.АКТИВИЗАЦИЙ: 27  |
| ~~~~~  |
| 08.12.04 09:38   |
| ККМ 12345678  |
| ИНН 123456789012   |
| ЭКЛЗ 3810219233  |
| *****  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 9 Сообщения об ошибках

| Сообщение на индикаторе | Пояснение   | Действия  |
|-------------------------|---|---|
| Err 001                 | Сбой шины I <sup>2</sup> C                            | Обратитесь в сервисную службу   |
| ПЗУ НЕНОР               | Сбой контрольной суммы программы                      | Перезапустите ККМ.<br>Обратитесь в сервисную службу   |
| Err 003                 | Неисправность таймера                                 | Ведите дату и время.<br>Обратитесь в сервисную службу   |
| НП НЕНОР                | Неисправность фискальной памяти                       | Обратитесь в сервисную службу   |
| ЗУ НЕ НОР               | Неисправность Data Flash                              |   |
| Err 006                 | Неисправна либо неотформатирована Data Flash          |   |
| Err 007                 | Нарушение структуры данных                            |   |
| Err 008                 | Сбой ОЗУ таймера                                      |   |
| Err 009                 | Ошибка при восстановлении после аварийного отключения | Запрограммируйте дату.<br>Ошибка «Err 011» может выдаваться и при срабатывании защитных опций №33, №34. |
| Err 010                 | Не запрограммирована дата                             |   |
| Err 011                 | Неверная дата   | Обратитесь в сервисную службу   |
| Err EL01                | Ошибка параметров при передаче данных в ЭКЛЗ          |   |
| Err EL02                | Неверное состояние ЭКЛЗ                               |   |
| Err EL03                | Сообщение ЭКЛЗ о неисправности                        |   |
| Err EL04                | Неисправен криптовпроцессор                           |   |
| Err EL05                | Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ                        |   |
| Err EL06                | ЭКЛЗ переполнена                                      |   |
| Err EL07                | Ошибка даты/времени ЭКЛЗ                              | Установите корректную дату  |

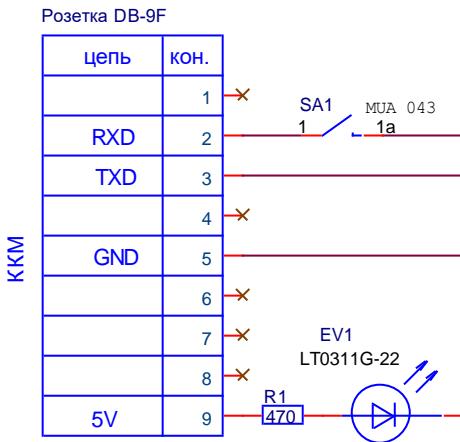
| <b>Сообщение на индикаторе</b> | <b>Пояснение</b>   | <b>Действия</b>  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Err EL08</b>                | Нет запрошенных данных в ЭКЛЗ  | Уточните запрос  |
| <b>Err EL09</b>                | Переполнение регистров ЭКЛЗ  |  |
| <b>Err EL10</b>                | Даны ФП и ЭКЛЗ не совпадают  |  |
| <b>Err EL11</b>                | ЭКЛЗ не активизирована или не та   |  |
| <b>Err EL12</b>                | Не совпадают номера смен в ФП и ЭКЛЗ   |  |
| <b>EL НЕНОР</b>                | ЭКЛЗ не подключено или неисправно  |  |
| <b>ПУ НЕНОР</b>                | Неисправность печатающего устройства   |  |
| <b>НБУ</b>                     | Нет чековой ленты  | Заправьте бумажную ленту и нажмите «ПИ»  |
| <b>ПЕРЕГРЕВ</b>                | Перегрев печатающей головки.   | Подождите некоторое время, чтобы остыл принтер ККМ. Нажмите «ПИ» для продолжения печати. |
| <b>ПОдН ГПУ</b>                | Термоголовка отведена. Не прижата бумага в принтере.   | Подведите термоголовку принтера.   |
| <b>АП</b>                      | Авария питания. Разряжен аккумулятор   | Выключите машину. Зарядите аккумулятор   |
| <b>Err 025</b>                 | Переполнение буфера чеков  | Проведите ОСГ  |
| <b>Err 026</b>                 | Неверная операция  |  |
| <b>Err 027</b>                 | Операция прервана  |  |
| <b>Err 028</b>                 | Ошибка ввода   |  |
| <b>Err 029</b>                 | Попытка продажи товара по коду в режиме 0, или возврат по коду, когда разрешен только суммовой возврат | Для продолжения нажмите клавишу «C», выполняйте корректный ввод или допустимые операции. |
| <b>Err 030</b>                 | Выплата или возврат: запрошенной суммы нет в наличии   |  |
| <b>Err 032</b>                 | Критическая ошибка буфера чеков  | Обратитесь в сервисную службу  |

| <b>Сообщение на индикаторе</b> | <b>Пояснение</b>                                       | <b>Действия</b>   |
|--------------------------------|--|---|
| Err 033                        | Критическая ошибка буфера чеков                        |   |
| ПРОВ ОСГ                       | Не закрыта смена.                                      | Закройте смену  |
| ОСГ В БАЗЕ                     | Не проведен отчет с гашением по базе товаров или услуг | Проведите ОСГ по базе   |
| Err 036                        | Переполнение регистра                                  | Закройте чек. Если при открытии следующего чека ошибка повторяется - проведите гашение.     |
| Err 037                        | Попытка продажи в закрытую секцию                      | Для отмены нажмите клавишу «C»  |
| Err 038                        | Несовпадение типов секции и операции                   |   |
| Err 040                        | Товар в базе заблокирован                              |   |
| Err 041                        | Попытка продажи дробной части штучного товара по базе  |   |
| Err 042                        | Сервер не отвечает                                     | Проверьте связь с ПЭВМ  |
| Err 043                        | Ошибка протокола обмена с сервером                     |   |
| Err 044                        | Отказ в обработке запроса сервером                     |   |
| Err 045                        | Неверное значение кода товара                          | Для отмены нажмите клавишу «C»  |
| Err 046                        | Товар в базе не найден                                 |   |
| Err 047                        | Недостаточно денег при подсчете сдачи                  |   |
| Err 049                        | Не запрограммирован налог или налоговая группа         |   |
| Err 050                        | Ошибка в базе налогов                                  | Обратитесь в сервисную службу   |
| Err 051                        | Переполнение ФП  |   |
| Err 052                        | Ошибка ФП  |   |
| Err 053                        | Ошибка параметров записей ФП                           | Выключить машину, включить машину. Если ошибка повторяется – обратиться в сервисную службу. |
| Err 055                        | Ошибка записи в ФП                                     |   |

| <b>Сообщение на индикаторе</b> | <b>Пояснение</b>             | <b>Действия</b>               |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Err 057                        | Не фискальный режим          | Обратиться в сервисную службу |
| Err 058                        | Нет регистрации ЭКЛЗ в ФП    |                               |
| Err 060                        | Фискальная запись повреждена |                               |
| Err 061                        | Нет свободной памяти ЭП      |                               |
| Err 062                        | Нет заводского номера        |                               |
| Err 064                        | Некорректное время           |                               |
|                                |                              | Ведите время                  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10 Схемы подключения

Схема заглушки RS-канала для проверки по тестам



Кабель связи для подключения ККМ к ПЭВМ

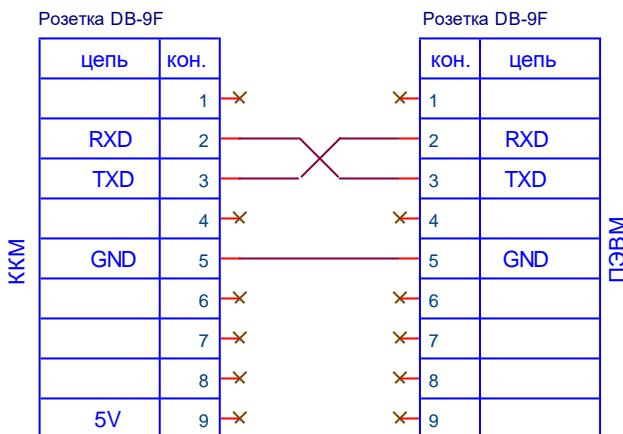
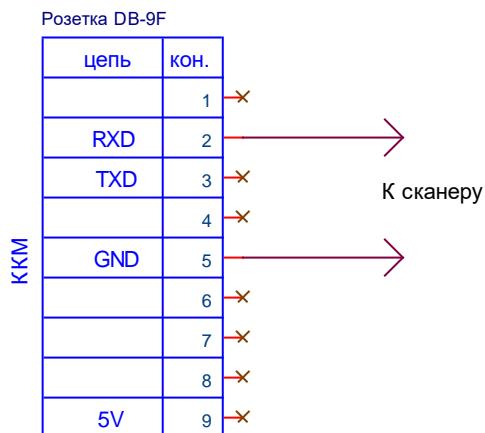


Схема подключения сканера.



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 11 Подключение сканера ШК**

Настройки RS-232 для работы со сканером ШК:

- Скорость: 9600 бод
  - Без бита четности
  - Кодировка символов 8-ми битная
  - Формат ШК: строка цифр в коде ASCII, завершающаяся кодом возврата каретки CR (код 0xD)
  - Также по умолчанию поддерживается форматы ШК, включающие следующие байты:
    - 5.1) байт STX (0x2) в качестве первого байта перед строкой ШК.  
Байт не обязательен.
    - 5.2) байт ETX (0x3) в качестве завершающего кода (конец ШК), вместо CR (код 0xD).
    - 5.3) Комбинация из двух байт в качестве завершающей ШК последовательности: CR (код 0xD) и EOL (0xA). Порядок байтов в завершающей последовательности - произвольный.
- Максимальный размер ШК 18 разрядов без учета управляющих байтов (STX,ETX,EOL,CR)

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 12 Настройка ККМ для подключения к ПЭВМ**

Для обеспечения работы с ПЭВМ должны быть запрограммированы требуемая скорость обмена (опция 29), сетевой номер ККМ (опция 30, значение в диапазоне от 1 до 99). См. п. [Настройка системных опций](#) РЭ.

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

## **Лист регистрации изменений.**

### **09.03.10**

- Изменена таблица опций

### **09.11.10**

- Добавлено Приложение 11;
- Дополнено Приложение 10;

### **29.11.12**

- Исправления по версии прошивки «130RU050\_20120628».
- Откорректировано описание таблицы опций.
- Добавлен новый раздел [Программное обеспечение ПЭВМ для работы с ККМ](#).
- Добавлен новый раздел [Советы по настройке ККМ](#).
- Откорректировано описание таблицы сообщений об ошибках.
- Откорректировано [ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Таблица паролей, установленных по умолчанию](#) и [Программирование паролей](#).