

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



Москва

Содержание

1	Введение	4
1.1	Назначение	4
1.2	Состав машины и технические данные	7
1.3	Размещение ККМ	8
1.4	Маркирование и пломбирование	8
1.5	Тара и упаковка	8
1.6	Указание мер безопасности	8
1.7	Установка машины	8
1.8	Подготовка к работе	8
2	Порядок работы	9
2.1	Общие положения	9
2.2	Перечень режимов работы машины	10
2.3	Включение ККМ, корректировка текущего времени и даты	11
2.4	Функциональная клавиша	11
2.5	Налоговый режим	13
3	«Кассовый режим»	13
3.1	Ввод стоимости товара с клавиатуры	13
3.2	Простое закрытие чека	14
3.3	Вычисление сдачи покупателю при закрытии чека (оплата наличными)	15
3.4	Ввод товара по коду	15
3.5	Повторная печать чека (печать копии чека)	16
3.6	Повтор последней покупки	16
3.7	Вычисление стоимости товара по его цене и количеству	17
3.8	Промежуточный итог	18
3.9	Ввод цены услуги	18
3.10	Скидки и надбавки на чек	18
3.11	Ввод налоговых групп	20
3.12	Аннулирование	20
3.13	Аннулирование чека	21
3.14	Возврат товара	21
3.15	Внесение в кассу/ выплата из кассы	22
3.16	Безналичная оплата	23
4	Режим «Справочники»	24
4.1	Ввод товара	24
4.2	Поиск и печать товара	27
4.3	Ввод услуг	27
4.4	Ввод налогов (налоговых ставок)	27
4.5	Ввод налоговых групп	29
5	Режим «Программирование»	31
5.1	Программирование системных опций	31
5.2	Программирование секций	32
5.3	Программирование заголовка документа (верхних строк клише)	34

5.4	Программирование окончания документа (нижних строк клише)	35
5.5	Программирование паролей	36
5.6	Режим работы	36
5.7	Заводской номер	37
6	Режим «ОСГ» (Z-отчеты)	37
7	Режим «ОБГ» (X-отчеты)	38
8	Режим «РАБ EL» (отчеты по ЭКЛЗ)	39
9	Сервисный режим	40
8.1	Пароль специалиста	41
8.2	Тест клавиатуры	41
8.3	Тест принтера	41
8.4	Тест РС канала	42
8.5	Тест ФП	42
8.6	Прогон	42
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	Таблица опций	44
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	Работа с текстовой информацией	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	Назначения клавиш	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	Таблица паролей, установленных по умолчанию ...	49
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	Z-отчеты	50
ПРИЛОЖЕНИЕ 6	X - отчеты	54
ПРИЛОЖЕНИЕ 7	Базы товаров и услуг	59
ПРИЛОЖЕНИЕ 8	Отчеты по ЭКЛЗ	60
ПРИЛОЖЕНИЕ 9	Сообщения об ошибках	65
ПРИЛОЖЕНИЕ 10	Схема заглушки для проверки RS канала	67

1 Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее – РЭ) содержит сведения о пассивной системной контрольно-кассовой машине (ККМ) «**Меркурий-130К**» (далее – машина), необходимые для обеспечения полного использования её технических возможностей, правильной эксплуатации и технического обслуживания. РЭ распространяется на версию 01 согласно «Ведомости версий модели контрольно-кассовой машины М130К». В машине предусмотрено функционирование электронной контрольной ленты защищенной (ЭКЛЗ).

При изучении, эксплуатации и техническом обслуживании машины необходимо дополнительно руководствоваться формуляром АВЛГ 417.00.00 ФО.

При покупке машины необходимо проверить:

- отсутствие повреждений в элементах упаковки;
- комплектность машины в соответствии с формуляром;
- соответствие заводского номера машины номеру, указанному в разделе «Свидетельство о приемке» формуляра;
- наличие и целостность заводских пломб.

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

1.1 Назначение

Машина предназначена для регистрации кассовых операций, учета денежных поступлений и контроля над указанными операциями. Машина может работать как автономное изделие, так и в компьютерно-кассовой сети. Размер базы товаров и объем буфера операций зависит от режима работы.

Режим работы	Объем базы, наименований товаров	Объем буфера операций
Автономный	-	~5000
ON-LINE	-	~2000
OFF-LINE	1000	~1500

Машина может применяться на предприятиях торговли, общественного питания и сферы услуг. Машина регистрирует проводимые через неё суммы, подсчитывает стоимость товара по стоимости его единицы и количеству, подсчитывает суммарную стоимость покупок и величину сдачи покупателю, фиксирует дату и время покупки, печатает соответствующие чеки. Имеется возможность печати отчетных

документов. ККМ может работать в нефискальном и фискальном режимах. Количество обслуживаемых секций – 16, каждая из которых может быть запрограммирована либо для проведения продаж, либо услуг, количество кассиров – 8.

Машина обеспечивает печать следующих отчетов:

1. X-отчёты (показания)

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

2. Z-отчёты (гашения)

- сменный
- по кассирам
- по отделам
- по товарам
- по услугам

3. Фискальные отчёты 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 номеров смен
- по датам краткий/полный в заданном диапазоне дат

В машине использован термопринтер, печатающий на термохимической ленте (ТХБ) шириной 57 мм (2 дюйма). Наружный диаметр бобины не более 63 мм.

В ККМ предусмотрено подключение ПЭВМ по каналу связи RS-232.

Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 10°С до плюс 40°С, относительной влажности от 40 до 80% и атмосферном давлении в пределах от 84 до 107 кПа.

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

Заряд аккумулятора осуществляется от внешнего зарядного устройства, включаемого в сетевую розетку. При наличии питающего сетевого напряжения светодиод на зарядном устройстве засвечивается

зеленым цветом, при зарядке аккумулятора светодиод засвечиваться красным цветом.

Включение машины осуществляется тумблером, расположенным на верхней панели машины. После окончания работы на машине необходимо выключить блок питания из сетевой розетки. Розетка должна быть расположена в легко доступном для оператора (кассира) месте.

ВНИМАНИЕ! Не забывайте выключать машину, что может привести к потере работоспособности аккумулятора.

При длительном хранении ККМ происходит саморазряд аккумулятора, который также может привести к потере его работоспособности.

С периодичностью 1 раз в месяц производите подзарядку аккумулятора.

Замену аккумулятора производите при подключенном зарядном устройстве, иначе после полного снятия питания происходит выход на ошибку Err 009, что потребует вмешательство специалиста сервисной организации.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения полного заряда встроенной аккумуляторной батареи необходимо заряд батареи производить при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 25°C.

После нахождения машины при минусовой температуре, при внесении ее в помещение с плюсовой температурой, для работы на машине или заряда аккумуляторной батареи необходимо выдержать машину в полиэтиленовом чехле, в котором была упакована машина при поставке (или аналогичном), при температуре от плюс 15°C до плюс 25°C до испарения выступившей на упаковке росы, но не менее 4 ч.

В случае пропадания напряжения сети или его снижения ниже допустимого машина автоматически переходит на питание от аккумулятора.

ВНИМАНИЕ! Соблюдайте полярность при подключении аккумулятора во избежание выхода машины из строя.

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

В случае невыполнения условий эксплуатации и хранения производитель снимает с себя гарантийные обязательства на аккумулятор.

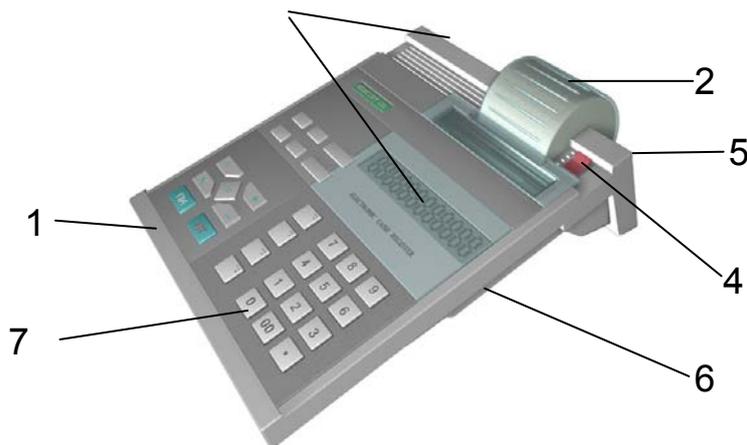
ВНИМАНИЕ! На аккумулятор установлен ограниченный срок гарантии – 6 месяцев со дня продажи ККМ заводом-изготовителем.

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

Наименование и условное обозначение машины: контрольно-кассовая машина «Меркурий-130К» версия 01.

1.2 Состав машины и технические данные

Общий вид машины приведен на рис. 1.
Технические данные приведены в формуляре.



- 1 – корпус;
- 2 – крышка печатающего устройства и отсека чековой ленты;
- 3 – индикаторы кассира и покупателя;
- 4 – выключатель питания ККМ;
- 5 – разъем для подключения сетевого адаптера;
- 6 – разъем для подключения сканера штрих-кода или компьютера;
- 7 – клавиатура.

Рис.1. Общий вид машины.

Ввод информации производится с клавиатуры, раскладка которой приведена в [ПРИЛОЖЕНИИ 2](#), и компьютера по каналу RS232. Индикация вводимых данных, результатов вычислений, режимов работы осуществляется на дисплеях кассира и покупателя, а также ПУ.

В [ПРИЛОЖЕНИИ 3](#) приведены перечни клавиш, используемые в различных режимах работы машины.

В машине имеется встроенный контроль правильности алгоритма работы и обработки информации. При наличии ошибки выдается звуковой сигнал блокировки и сообщение или код ошибки на индикаторе.

1.3 Размещение ККМ

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

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

1.4 Маркирование и пломбирование

Корпус машины обеспечивает возможность опломбирования машины в условиях предприятия-изготовителя и в процессе эксплуатации – организацией, обслуживающей и ремонтирующей машину. Предприятие-изготовитель пломбирует винт крышки, закрывающей отсек управления.

1.5 Тара и упаковка

ККМ упаковывается по документации завода-изготовителя.

1.6 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 электромехаником все измерительное оборудование должно быть надежно заземлено.

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

1.7 Установка машины

Данная машина относится к классу пассивных системных контрольно-кассовых машин.

При получении машины проверить целостность упаковки.

При распаковке машины проверить наличие комплекта поставки в соответствии с формуляром, убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортирования, проверить наличие пломб ОТК.

Перед установкой машины необходимо:

- Произвести внешний осмотр машины и ее механизмов.
- Установить машину на рабочее место. Освещённость рабочего места должна быть в пределах 400-500лк при общем и комбинированном освещении. Необходимо избегать попадания прямых лучей света на дисплеи машины.

1.8 Подготовка к работе

Перед началом работы необходимо:

1. Произвести внешний осмотр машины, удалить пыль с поверхности машины.

2. Подключить разъем зарядного устройства к машине, включить зарядное устройство в сеть, включить машину включателем питания.
3. При отсутствии чековой ленты установите ее, для чего вставьте свободный конец ленты в направляющую чековой ленты и, нажимая на клавишу «ЧЛ», продвиньте ленту до появления её над отрывной гребенкой.

2 Порядок работы

К работе на машине допускаются кассиры, изучившие данное РЭ.

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

Работу на машине проводить в соответствии с настоящим Руководством и документом «Типовые правила эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчётов с населением», утверждённым в установленном порядке.

2.1 Общие положения

ККМ может работать в фискальном и не фискальном режимах. Переход в фискальный режим происходит после первой регистрации (фискализации и активизации электронной контрольной ленты защищенной - далее ЭКЛЗ). После фискализации и активизации ЭКЛЗ все проводимые по кассе суммы фиксируются в ЭКЛЗ, а ежедневная сменная кассовая выручка, при снятии 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 стилизованным 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 формуляре на ККМ.

Подключение машины к ПЭВМ осуществляется по RS-каналу. Скорость обмена по RS каналу определяется значением соответствующей опции. Под управлением специальных программ, загружаемых в ПЭВМ, возможно программирование машины, загрузка баз товаров и услуг, а также реализация работы ККМ в режиме ON-LINE.

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

2.2 Перечень режимов работы машины

Машина может работать в следующих режимах:

- кассовом («?»);
- Z-отчетов («ОСГ?»);
- X-отчетов («ОБГ?»);
- справочников («СПРАВ?»);
- программирования («ПРОГР?»);
- налоговом («РАБ. НП?») (см. Инструкция налогового инспектора);
- отчетов по ЭКЛЗ («РАБ. EL?»);
- сервисном (СЕРВ?).

В скобках приведены условные обозначения режимов работы, индицируемые на индикаторе кассира.

Переход между позициями меню осуществляется клавишами «+», «-». Также можно использовать клавишу «РЕЖ». Клавишей «С» осуществляется быстрый переход на первый пункт меню – «?» (кассовый режим).

Для входа в режим надо нажать клавишу «ИТ». На индикаторе появится приглашение ввода пароля данного режима в виде: «П?_ _ _ _ _ _ _ _»,

Далее возможно:

- ввести шестизначный пароль для входа в данный режим;
- нажать клавишу «РЕЖ» для того чтобы вернуться обратно в главное меню.

Примечание: Если Вы неверно набрали шестизначный пароль, звучит сигнал ошибки и происходит возврат в главное меню.

Пароли, установленные по умолчанию смотрите в [ПРИЛОЖЕНИИ 4](#). Для входа в «кассовый режим» предусмотрено 8 паролей: для каждого из 8 кассиров – индивидуальный пароль, которые не могут быть одинаковыми.

Из основного меню возможно оперативно проконтролировать состояние машины, для этого необходимо нажать клавишу «.», в результате будут отпечатаны основные параметры состояния машины, в том числе версию программного обеспечения и отчет об активизации ЭКЛЗ:

МЕРКУРИЙ-130К N12345678	Тип и номер ККМ
Версия ПО: 130RU050	Версия программного обеспечения
Дата ЭЖЛЗ: 13.12.04	Дата последней операции ЭЖЛЗ
Время ЭЖЛЗ: 14:32	Время последней операции ЭЖЛЗ
ЭЖЛЗ 0237246538	
Тест архива Успешно!	
i=1 - архив открыт ДА	Состояние ЭЖЛЗ
f=1 - активизирована ДА	
a=0 - неиспр. ошибка НЕТ	
s=0 - открыта смена НЕТ	
d=0 - откр. документ НЕТ	
МЕРКУРИЙ-130К	Отчет об активизации ЭЖЛЗ
ККМ 12345678	
ИНН 462345678901	
ЭЖЛЗ 0237246538	
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	
13/12/04 12:14	
ЗАКР.СМЕНЫ 0012	
РЕГ 002345678901	
00000307 #053662	

2.3 Включение ККМ, корректировка текущего времени и даты

После включения ККМ звучит тональный звуковой сигнал. При быстром включении после предыдущего отключения возможно появление сообщения «АП». В этом случае необходимо выключить ККМ, выдержать 5-10сек, а затем включить ККМ. Появление сообщения «АП» в этом случае будет свидетельствовать о разряженном аккумуляторе.

После включения на индикаторе будет выдано сообщение: «ПРОВ», которое свидетельствует о тестировании машины по включению. Через некоторое время появится текущая дата ККМ, в формате: **ДД.ММ.ГГ** – соответственно две цифры даты, две цифры месяца и две последние цифры года.

После нажатия клавиши «ИТ» на индикаторе появится текущее время ККМ, в формате: **ЧЧ:ММ:СС** – соответственно две цифры часов (по 24 часовой системе), две цифры минут и две цифры секунд.

Если Вам необходимо откорректировать текущее время или дату, нажмите клавишу «Х» при соответствующей индикации. Подробнее порядок коррекции изложен в п.2.4.

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

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

2.4 Функциональная клавиша

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

Нажав ее, Вы сможете проконтролировать текущее время и дату, откорректировать яркость печати или время. Перебор позиций осуществляется по клавише «ПИ».

Для проведения операции корректировки даты на дисплее отображается текущая дата, и чтобы войти в режим коррекции необходимо нажать клавишу «Х». На индикаторе появится приглашение к вводу даты в виде: «d1= 00.00.00».

С помощью цифровых клавиш Вы можете ввести текущую дату в виде: **ДД.ММ.ГГ**, где **ДД.ММ.ГГ** – соответственно две цифры даты, две цифры месяца и две последние цифры года.

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

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

В случае неверной даты звучит сигнал ошибки.

Для сохранения даты, нажмите клавишу «ИТ». Новая дата будет сохранена в таймере реального времени.

При программировании даты отличающейся более чем на сутки, от имеющейся в машине, ввод даты необходимо подтвердить ее повторным вводом. Ввод даты машина подтверждает сообщением на индикаторе: «НОР». Для выхода из режима ввода даты нажмите любую клавишу.

Для выхода из этого режима без сохранения – клавишу «АН»

Для проведения операции корректировки времени на дисплее отображается текущее время, и чтобы войти в режим коррекции необходимо нажать клавишу «Х». На индикаторе появится приглашение к вводу даты в виде: «00-00-00».

С помощью цифровых клавиш Вы можете ввести текущее время в формате: **ЧЧ-ММ-СС** – соответственно две цифры часов (по 24 часовой системе), две цифры минут и две цифры секунд. Ввод подтвердите нажатием клавиши «ИТ».

Примечание. Коррекция времени и даты в кассовом режиме недоступна.

При выборе операции установки яркости печати на индикаторе отображается сообщение «РЕг ПУ 3», и чтобы войти в режим коррекции необходимо нажать клавишу «Х». Клавишами «+» и «-» Вы можете соответственно увеличивать и уменьшать индицируемый коэффициент яркости. После проведения коррекции необходимо нажать клавишу «ИТ». Если Вы нажмете клавишу «ЧЕК», то на чековой ленте распечатается тест принтера с установленной яркостью печати.

Установленная яркость печати действует только на текущее включение ККМ. После выключения ККМ она сбрасывается в первоначальное среднее состояние с коэффициентом, равным 3.

Для выхода из режима нажмите клавишу «С».

2.5 Налоговый режим

Налоговый режим доступен специалистам соответствующей организации. Вход в режим осуществляется через пароль.

3 «Кассовый режим»

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

- ввод стоимости товара с клавиатуры;
- ввод стоимости услуги с клавиатуры;
- ввод кода товара для запрограммированных цен товаров;
- ввод кода услуги для запрограммированных цен услуг;
- вычисление стоимости товара по его цене и количеству;
- вычисление сдачи покупателю при закрытии чека;
- вычисление скидок и надбавок на чек;
- вычисление налогов;
- аннулирование покупки или чека;
- печать повторного чека;
- возврат товара;
- служебное внесение/выплата денежных сумм;
- режим отображения текущей даты;
- режим отображения текущего времени;
- настройка яркости печати;

Внимание! Стоимость всех покупок в чеке не должна превышать 9 разрядов (с учетом после запятой). В противном случае индикаторе появится сообщение об ошибке «Err 036».

Замечание: Раскладка клавиатуры приведена в [ПРИЛОЖЕНИИ 2](#), перечень клавиш и их функциональное назначение – в [ПРИЛОЖЕНИИ 3](#).

При изучении кассового режима и содержимого примеров распечатки чеков следует иметь в виду, что состояние секций, налогов, вариантов налогообложений, заголовка и окончания документа, баз товаров и услуг запрограммировано в соответствии с примерами распечаток, приведенных в соответствующих разделах настоящего руководства, режим – OFF-LINE, опция №31 и №30 запрограммирована в «1», остальные опции по умолчанию.

3.1 Ввод стоимости товара с клавиатуры

При сообщении на дисплее «0» наберите на цифровой клавиатуре стоимость товара, начиная со старшего разряда. Для ввода дробной части используется клавиша с точкой «.». Максимальная разрядность вводимой суммы равна 8, но при этом необходимо учитывать, что последние два разряда должны быть отделены десятичной точкой, в противном случае к введенному 7 или 8 разрядному числу без десятичной точки

автоматически добавятся два разряда после запятой и сформируется ошибка переполнения Err 036.

Нажмите клавишу «ОТД» и, пользуясь цифровыми клавишами, введите номер секции в диапазоне от 1 до 16, нажмите клавишу «ПИ». При значении опции №2 равной 1, для проведения продажи товара по первой секции достаточно нажать клавишу «ПИ».

Встроенный в ККМ принтер отпечатает строки чека с этой покупкой.

Если эта покупка первая, в начале чека печатается заголовок (например, реквизиты – название торгового предприятия, рекламный текст, ИНН).

Далее Вы можете:

- ввести следующие товары;
- повторить последнюю покупку;
- ввести скидку/ наценку на чек (см. ниже п. 3.10 *Скидки и надбавки на чек*);
- закрыть чек (см. ниже п. 3.2 *Простое закрытие чека*).

Замечания: 1. При ошибке ввода информации до вывода её на печать нажмите клавишу «С».

2. Ввод налоговой группы производится перед вводом секции.

Пример: ввод покупок со стоимостями 10, 12 и 9.27 руб. в секции соответственно 5, 2, 1:

1	0		
ОТД	5	ПИ	
	1	2	
ОТД	2	ПИ	
9	.	2	7
		ПИ	
		ИТ	

```
*****
***   ИНКОТЕКС   ***
*****
5СК          10.00-
#ХЛЕБНЫЙ
2СК          12.00-
#КОНДИТЕРСКИЙ
1СК          9.27-
ИТОГ        ≡31.27
~~~~~
16.03.04  10:25  ОП: 1
ЧЕК:00000001  ФИСКАЛЬНЫЙ
          ККМ 12345678
          ИНН 000011000000
          ЭКЛЗ 2345678901
          00000201 #054679
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****
```

Запрограммированный заголовок документа

5-ая секция, цена товара – 10.00
Название 2-ой секции

2-ая секция, цена товара – 12.00
Название 1-ой секции

1-ая секция, цена товара – 9.27
Сумма оплаты

Запрограммированное окончание документа

Название 5-ой секции не запрограммировано, название 2-ой – ХЛЕБНЫЙ
Знак «-», стоящий после сумм проводимых по секциям обозначает отсутствие налогов по данным суммам
16.03.04 – текущая дата
10:25 – текущее время
ОП: 1 – номер кассира
ЧЕК:00000001 ФИСКАЛЬНЫЙ – номер и тип документа (фискальный)
ККМ 12345678 – заводской номер. Для фискализованной ККМ в конце номера печатается специальный стилизованный символ Ф.
ЭКЛЗ 2345678901 – регистрационный номер ЭКЛЗ
00000201 #054679 – номер КПК и значение КПК

3.2 Простое закрытие чека

В открытом чеке нажмите клавишу «ИТ». Чек будет закрыт. На индикаторах отобразится итоговая сумма, на принтере отпечатается окончание чека.

3.3 Вычисление сдачи покупателю при закрытии чека (оплата наличными)

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

Пример: ввод покупок со стоимостями 29 и 5.50 в секции соответственно 3 и 4; сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.:

	2	9		
ОТД	3	ПИ		
5	.	5	0	
ОТД	4	ПИ		
	5	0		
		ИТ		

***** *** ИНКОТЕКС *** *****		
#МОЛОЧНЫЙ ЗСК	29.00-	Название 3-ей секции 3-я секция, цена товара – 29.00
#РЫБНЫЙ 4СК	5.50-	4-я секция, цена товара – 5.50
ИТОГ	≡34.50	Сумма оплаты
НАЛИЧНЫМИ	50.00	Сумма, внесенная покупателем
СДАЧА	15.50	Сдача
~~~~~		
16.03.04 10:26 ОП: 1		
ЧЕК:00000002 ФИСКАЛЬНЫЙ		
ККМ 12345678		
ИНН 000011000000		
ЭКЛЗ 2345678901		
00000202 #154679		
*****		
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **		
*****		

### 3.4 Ввод товара по коду

Если товары запрограммированы (см. гл. 4 Режим «Справочники») заранее, Вы можете вести их учет непосредственно в ККМ.

Для ввода товара по запрограммированному коду: наберите код товара, нажмите клавишу «КОД». На дисплее появится цена запрограммированного товара, которая будет сразу напечатана. Если секция для данного товара не была запрограммирована, то после нажатия клавиши «КОД» будет задан вопрос: «СЕ?». Вы должны будете ввести номер секции. Дальнейшая работа такая же, как и для цен, введенных с клавиатуры.

Ввод товара так же может быть проведен вручную по значению штрих-кода. Наберите цифровое значение штрих-кода и нажмите клавишу «КОД»: если товар с таким штрих-кодом был запрограммирован, то он будет напечатан.

Пример: ввод покупок с кодами 2 и 5. Покупка с кодом 5 – в секцию 3. Сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.

2	КОД	5	КОД	3	ПИ	5	0	ИТ
---	-----	---	-----	---	----	---	---	----

```

*****
***   ИНКОТЕКС   ***
*****
#ХЛЕБНЫЙ
ХЛЕБ НИВА                12.50-
2СК
#МОЛОЧНЫЙ
МОЛОКО 1л                14.50-
3СК
ИТОГ                    ≐27.00
НАЛИЧНЫМИ                50.00
СДАЧА                     23.00
~~~~~
16.03.04 10:27 ОП: 1
ЧЕК:00000003 ФИСКАЛЬНЫЙ
 ККМ 12345678
 ИНН 000011000000
 ЭКЛЗ 2345678901
 00000203 #354649

** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **

```

Название 2-ой секции  
 Название товара  
 2-я секция, цена товара – 12.50

Название товара  
 3-я секция, цена товара –14.50

Сумма оплаты  
 Сумма, внесенная покупателем  
 Сдача

### 3.5 Повторная печать чека (печать копии чека)

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

После закрытия чека нажмите клавишу «ПВ». Будет напечатана копия предыдущего чека с заголовком: «ПОВТОРНЫЙ ЧЕК».

Пример:

```

*** ИНКОТЕКС ***

<<< ПОВТОРНЫЙ ЧЕК >>>
#ХЛЕБНЫЙ
ХЛЕБ НИВА 12.50-
2СК
#МОЛОЧНЫЙ
МОЛОКО 1л 14.50-
3СК
ИТОГ ≐27.00
НАЛИЧНЫМИ 50.00
СДАЧА 23.00
~~~~~
16.03.04 10:27 ОП: 1
ЧЕК:00000003 ФИСКАЛЬНЫЙ
      ККМ 12345678
      ИНН 000011000000
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****

```

### 3.6 Повтор последней покупки

Если чек открыт, то для повтора последней покупки нажмите клавишу «ПВ». В чеке будет напечатан повтор последней покупки.

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



### 3.8 Промежуточный итог

В открытом чеке нажмите клавишу «ПИ». На дисплее появится сообщение о промежуточном итоге чека.

### 3.9 Ввод цены услуги

Если услуги запрограммированы (см. гл. 4 Режим «Справочники») заранее, то для ввода цены услуги Вы должны набрать код услуги и нажать клавишу «КОД».

Скидки/надбавки на чек, налоги, ввод секций, суммы и количества для услуг осуществляются теми же способами, что и для товаров.

Пример: ввод услуги с кодом 501, ввод услуги с кодом 600 в количестве 7, ввод услуги с ценой 20 руб. в 13 секцию.

5	0	1		
			КОД	
7	x	6	0	0
				КОД
		2	0	
ОГД	1	3	ПИ	
			ИТ	

```
*****
***  ИНКОТЕКС  ***
*****
#ДОСТАВКА
ДОСТАВКА
13СК                100.00-
#VIP услуги
УПАКОВКА
14СК  7*40.00 =280.00-
#ДОСТАВКА
13СК                20.00-
ИТОГ                =400.00
~~~~~
16.03.04 10:29 ОП: 1
ЧЕК:00000006 ФИСКАЛЬНЫЙ
 ККМ 12345678
 ИНН 000011000000
 ЭКЛЗ 2345678901
 00000206 #359765

** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **

```

Название 13-ой секции
Название услуги
13-я секция, цена услуги – 100.00
Название 14-ой секции
Название услуги
14-я секция, цена услуги –280.00
13-я секция, цена услуги – 20.00
Сумма оплаты

### 3.10 Скидки и надбавки на чек

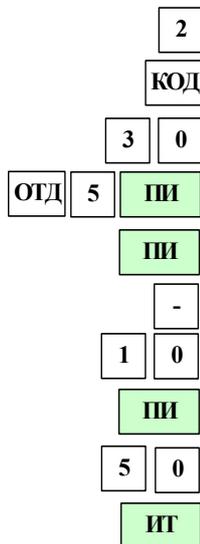
Для проведения операции скидки/надбавки на весь чек, перед нажатием клавиши «ИТ», нажмите клавишу «ПИ».

#### Процентная скидка/надбавка

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

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

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



```

*** ИНКОТЕКС ***

#ХЛЕБНЫЙ
ХЛЕБ НИВА 12.50-
5СК 30.00-

СКИДКА 4.25

П.ИТОГ 42.50
СКИДКИ 4.25

ИТОГ ≐38.25
НАЛИЧНЫМИ 50.00
СДАЧА 11.75

16.03.04 10:29 ОП: 1
ЧЕК:00000008 ФИСКАЛЬНЫЙ
 ККМ 12345678
 ИНН 000011000000
 ЭКЛЗ 2345678901
 00000208 #329349

** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **

```

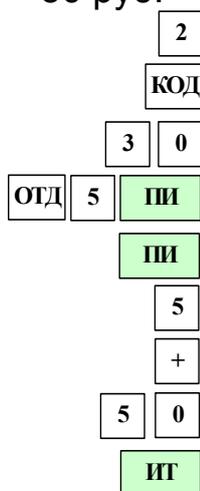
Название 2-ой секции  
 Название товара  
 Товар во 2 секцию, с ценой 12.50  
 Товар в 5 секцию с ценой 30.00  
 Сумма скидки на чек – 4.25  
 Сумма по чеку скидок, надбавок  
 Сумма по чеку всех скидок  
 Сумма оплаты  
 Сумма денег, полученная от покупателя  
 Сдача

### Суммовая скидка/надбавка

После нажатия клавиши «ПИ», наберите значение скидки/надбавки и нажмите соответственно клавишу «-» или «+». Максимально допустимое значение скидки в этом случае равно промежуточному итогу. В противном случае прозвучит сигнал ошибки. При корректном задании скидки/надбавки, на чеке будет напечатан промежуточный итог и скидка/надбавка на чек. На дисплее отобразится полученная сумма чека (промежуточный итог).

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

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



```

*** ИНКОТЕКС ***

#ХЛЕБНЫЙ
ХЛЕБ НИВА 12.50-
5СК 30.00-

НАДБАВ 5.00

П.ИТОГ 42.50
НАДБАВКИ 5.00

ИТОГ ≐47.50
НАЛИЧНЫМИ 50.00
СДАЧА 2.50

16.03.04 10:30 ОП: 1
ЧЕК:00000009 ФИСКАЛЬНЫЙ
 ККМ 12345678
 ИНН 000011000000
 ЭКЛЗ 2345678901
 00000209 #864432

** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **

```

Название 2-ой секции  
 Название товара  
 Товар во 2 секцию, с ценой 12.50  
 Товар в 5 секцию с ценой 30.00  
 Сумма надбавки на чек – 5.00  
 Сумма по чеку без скидок, надбавок  
 Сумма по чеку всех надбавок  
 Сумма оплаты  
 Сумма денег, полученная от покупателя  
 Сдача

### 3.11 Ввод налоговых групп

Для ввода налоговой группы, перед вводом секции нажмите клавишу «%», а затем введите цифровой код необходимой налоговой группы (клавиши от 1 до 5, что соответствует налоговым группам от А до Е). При вводе покупки по коду ручное введение налоговой группы недоступно, налоговая группа должна быть указана в базе.

Напечатается строка чека, с соответствующей налоговой группой.

Пример: ввод покупки с ценой 40 руб. в секцию 3 с налоговой группой С, ввод покупки с кодом 6 (с запрограммированной налоговой группой В).

В налоговую группу В включен только налог 2 (НСП, 5% – начисляемый), в налоговую группу С включен только налог 3 (налог 3, 10% – начисляемый).

4	0	*****		
	%	*** ИНКОТЕКС ***		
	3	*****		
3	ПИ	#МОЛОЧНЫЙ		Название 3-й секции
		ЗСК	40.00С	Товар в 3 секцию, с ценой 40.00 с НГ С
		#ХЛЕБНЫЙ		
		СДОВА		
		ЗСК	10.00В	Товар в 3 секцию с ценой 10.00 с НГ В
		~~~~~		
	6	П.ИТОГ	50.00	Сумма по чеку без налогов
		НСП	5.00%	Налог НСП ставка 5%
		НАЧИСЛ	0.50	Размер начисляемого налога 0.50
	КОД	НАЛОГ3	10.00%	Налог 3 ставка 10%
		НАЧИСЛ	4.00	Размер начисляемого налога 4.00
		~~~~~		
	ИГ	ИТОГ	≅54.50	Сумма оплаты
		~~~~~		
		16.03.04 10:32 ОП: 1		
		ЧЕК:00000010 ФИСКАЛЬНЫЙ		
		ККМ 12345678		
		ИНН 000011000000		
		ЭКЛЗ 2345678901		
		00000210 #354113		
		*****		
		** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **		
		*****		

Если продается товар по коду с запрограммированной налоговой группой в секцию, на которую также установлена налоговая группа, то налоговая группа, заданная в секции, не учитывается.

### 3.12 Аннулирование

#### **Аннуляция последней покупки**

Для аннуляции последней проведенной покупки в открытом чеке достаточно нажать клавиши «АН» и «ПИ».

#### **Аннуляция скидки/наценки введенной в конце чека**

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

### 3.13 Аннулирование чека

В открытом чеке нажмите клавишу аннуляции «АН». Нажмите клавишу «ИТ». Нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения аннуляции, клавишу «С» – для отмены аннуляции.

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

4	0	*****	
ОТД	3	ПИ	*** ИНКОТЕКС ***
	1	КОД	*****
АН	ИТ	ИТ	#МОЛОЧНЫЙ
			ЗСК 40.00-
			СОК ЯБЛОЧНЫЙ
			БСК 25.00-
			*** ЧЕК АННУЛИРОВАН! ***

Название 3-ой секции

Название товара

### 3.14 Возврат товара

Операция возврата товара в автономном режиме возможна только суммой, вводимой с клавиатуры.

Операция возврата товара в режиме OFF-LINE возможна в двух вариантах в зависимости от состояния опции N32:

- либо суммой, вводимой с клавиатуры – значение опции = 1
- либо по коду – значение опции = 0.

Возврат осуществляется по нажатию клавиши «ВЗ».

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

Если товар запрограммирован, то его можно ввести:

- по коду, для чего набрать на цифровой клавиатуре код товара и нажать клавишу «КОД» (а также ввести номер секции, если для данного товара секция не была запрограммирована);

Если возвращаемая сумма меньше или равна содержимому регистра сменной выручки по данной секции, то печатается НЕФИСКАЛЬНЫЙ чек возврата. В противном случае выводится сообщение об ошибке.

При возврате товара, проданного с налогом, ручной ввод налога недоступен, при возврате товара проданного с начисляемым налогом по коду, начисление налога, запрограммированного в базе товаров, исключается. Для формирования документов возврата с требуемой суммой опция №32 должна находиться в единичном значении, а ввод возвращаемых сумм с учетом налога производится вручную. Такие ограничения предусмотрены на случай изменения значений ставок налогов за время прошедшее между продажей и возвратом товара.

Перед вводом цены или кода товара можно ввести его количество и нажать клавишу умножить «Х».

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

ВЗ

5

x

2

КОД

```

*** ИНКОТЕКС ***
***** ВОЗВРАТ *****
#ХЛЕБНЫЙ
ХЛЕБ НИВА
2СК 5*12.50 =62.50-
ИТОГ ≐62.50
~~~~~
16.03.04 10:40 ОП: 1
ЧЕК:00000013 НЕФИСКАЛЬН
      ККМ 12345678
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
      00000213 #354649
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****

```

Сумма возврата

### 3.15 Внесение в кассу/ выплата из кассы

Эти операции необходимы для:

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

При закрытом чеке нажмите клавишу «+» для внесения или «-» для выплаты. Наберите сумму и нажмите клавишу «ИТ». Будет напечатан соответствующий НЕФИСКАЛЬНЫЙ чек.

Если сумма выплаты больше содержимого регистра сменной выручки на дисплее выводится сообщение об ошибке и печать не производится.

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

Пример1: внесение в кассу 678 руб.

+

6

7

8

ИТ

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
ВНЕСЕНИЕ:                               ≐678.00
~~~~~
16.03.04 10:50 ОП: 1
ЧЕК:00000014 НЕФИСКАЛЬН
 ККМ 12345678
 ИНН 000011000000
 ЭКЛЗ 2345678901

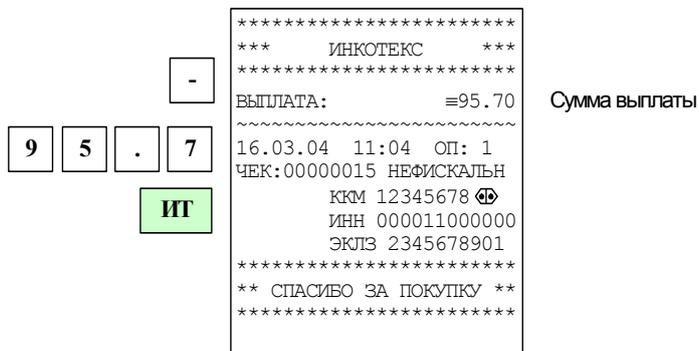
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **

```

Сумма внесения

Документ нефискальный

Пример2: выплата из кассы 95.7 руб.



### 3.16 Безналичная оплата

Для осуществления безналичной оплаты достаточно перед закрытием чека (нажатие клавиши «ИТ») нажать клавишу «КРД». После таких действий в чеке будет отпечатано «КРЕДИТ». В сменном отчете эта денежная сумма накапливается не в регистре «В КАССЕ», а в отдельном регистре и выводится на печать в строке названием «КРЕДИТ». Разрешает такие действия единичное состояние опции №23.

## 4 Режим «Справочники»

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

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

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

Для входа в выбранный подрежим нажмите клавишу «ИТ».

База товаров и услуг совмещенная, расположена в одном и том же поле памяти, имеет объем 1000 наименований, и доступна только в режиме работы ККМ OFF-LINE.

**При переключении в другой режим база обнуляется.** При попытке программирования базы, находясь в других режимах индицируется сообщение: «HE OFF-L!»

Код товара и услуги не могут быть одинаковым. Рекомендуется программировать базу с помощью ПЭВМ посредством специальной программы через RS-канал. В случае программирования базы непосредственно с клавиатуры ККМ и попытки запрограммировать товар (услугу) с уже имеющимся кодом услуги (товара), на дисплее высветится сообщение «ПОВ 1-0 =0». Из этой ситуации возможны два выхода: либо вводить новый номер кода товара (услуги), либо перепрограммировать имеющуюся в базе услугу (товар). Для перехода на ввод нового номера товара подтвердите индицируемый «0», для записи с уже имеющимся номером введите «1» и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

### 4.1 Ввод товара

В подрежиме «- tОВАР» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первый товар из базы в виде: «КККК Х Y Z», где

КККК – четырехзначный код товара в базе.

Х –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 можете просматривать следующие поля товара:

Поле	Сообщение на дисплее
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-код 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, Вы должны 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 добавления товара в базу необходимо последовательно нажать клавиши «КОН» и «5».

Для удаления товара из базы необходимо последовательно нажать клавиши «КОН» и «6».

Для удаления записи нажмите клавиши «КОН» и «6». На дисплее появится сообщение: «Уd 1- 0 = 0». Для удаления записи нажмите клавишу «1», а затем клавишу «ИТ». Для отмены удаления нажмите клавишу «ИТ»: запись удалена не будет, т.к. подтверждается ноль. При

удалении записи на дисплее отобразится следующая по коду за ней запись, или предыдущая (если нет последующих).

Для добавления записи нажмите клавиши «**КОН**» и «**5**». На дисплее появится сообщение: «KOD = X», где X – первый свободный код товара, предлагаемый к вводу. Нажимая клавишу «**С**» и цифровые клавиши, Вы можете изменить этот код. Максимально допустимое количество цифр ввода – 4.

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. 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. Таким образом, максимально допустимое значение–999999 или 999999.99– 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.

## **4.2 Поиск и печать товара**

В подрежиме «-tOBAР» после нажатия клавиши «ИТ» на дисплее высветится первый товар из базы.

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

Нажатие клавиши «КОД», а затем ввод номера кода товара – служит для поиска товара в базе.

Нажатие клавиши «ПВ» служит для вывода на печать текущего товара в базе.

Нажатие клавишей «КОН» и «7» служит для вывода на печать всех товаров базы.

Нажатие клавишей «КОН» и «9» служит для вывода на печать всех кодов символов.

Для поиска товара по коду нажмите клавишу «КОД». На дисплее будет сообщение «KOd = 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 с таким кодом существует, то он отобразится на дисплее, если нет – то через незначительное время прозвучит звуковой сигнал об ошибке (товар не найден), и на дисплее отобразится товар, который был до поиска.

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

## **4.3 Ввод услуг**

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

КККК – 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).**

## **4.4 Ввод налогов (налоговых ставок)**

Справочник налогов (налоговых ставок) используется при задании налоговых групп (см. п. 4.5 Ввод ).

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: «X. Y СС.СС°», где  
 X – 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	«Сt° = СС.СС», где СС.СС – значение процентной ставки.

Для редактирования поля, нажмите клавишу умножить «x». 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.

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

```

~~~~~
                БАЗА НАЛОГОВ
НАЛОГ 1:   НДС
            ВЪД.   20.00%
НАЛОГ 2:   НСП
            НАЧ.   5.00%
НАЛОГ 3:   НАЛОГ3
            НАЧ.   10.00%
НАЛОГ 4:   НЕ ОПРЕДЕЛЕН
НАЛОГ 5:   НЕ ОПРЕДЕЛЕН
~~~~~
 16.03.04 11:28
 ККМ 12345678
 ИНН 000011000000
 ЭКЛЗ 2345678901

```

НДС – название налога  
 ВЪД. – выделяемый налог, ставка – 20%  
 НСП – название налога  
 НАЧ. – начисляемый налог, ставка – 5%  
 Налог без названия  
 НАЧ. – начисляемый налог, ставка – 10%  
 Налог не определен  
 Налог не определен

## 4.5 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. 4.4 Ввод налогов).

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

В подрежиме «-НГ» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первая налоговая группа – «А» из базы в виде: «N. =X 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:

«А. =1 2 0».

Смещение указателя вводимого налога (знак «=» перед позицией) осуществляется по нажатию 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 будет рассчитана без учета налога по первой позиции. Введение 1 и ее подтверждение будет означать, что сумма налога второй позиции будет рассчитана с учетом налога по первой позиции.

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

Эти две опции являются признаками, какие налоги учитывать или нет при расчете суммы третьего налога.

Первая опция = 0 означает, что налог по первой позиции не учитывается при расчете суммы третьего налога, =1 – что учитывается.

Вторая опция = 0 означает, что налог по второй позиции не учитывается при расчете суммы третьего налога, =1 – что учитывается.

Ввод этих двух позиций осуществляется последовательным нажатием цифровых клавиш (0 и 1) и подтверждается нажатием клавиши «ИТ».

**Рассмотрим пример:** В базе налогов запрограммированы следующие налоговые ставки:

1 – начисляемый налог, 18% (позиция 1);

2 – начисляемый налог, 5% (позиция 2);

3 – начисляемый налог, 20% (позиция 3).

В базе налогообложения запрограммирована налоговая группа следующим образом:

- сумма налога по второй позиции рассчитывается с учетом налога по первой позиции
- сумма налога по третьей позиции рассчитывается с учетом налога по второй позиции

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

1. Сумма по налогу 1:  $(\text{Цена} * \text{ставка налога 1}) / 100 = (100 * 18) / 100 = 18$  руб.
2. Сумма по налогу 2:  $((\text{Цена} + \text{Сумма по налогу 1}) * \text{ставка налога 2}) / 100 = ((100 + 18) * 5) / 100 = 5,90$  руб.
3. Сумма по налогу 3:  $((\text{Цена} + \text{Сумма по налогу 2}) * \text{ставка налога 3}) / 100 = ((100 + 5,90) * 20) / 100 = 21,18$  руб.
4. Итоговая стоимость покупки = Цена + Сумма по налогу 1 + Сумма по налогу 2 + Сумма по налогу 3 =  $100 + 18 + 5,90 + 21,18 = 145,08$ .

Позиции в налоговых группах перебираются клавишей «ПИ».

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

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

```
~~~~~
      НАЛОГОВЫЕ ГРУППЫ
~~~~~
НГ А:
ПОЗИЦИЯ1 - НАЛОГ 1
ПОЗИЦИЯ2 - НАЛОГ 2
ВКЛ ПОЗ.: 1
ПОЗИЦИЯ3 - НАЛОГ 3
ВКЛ ПОЗ.: 2

НГ В:
ПОЗИЦИЯ1 - НАЛОГ 2
ПОЗИЦИЯ2 -----
ПОЗИЦИЯ3 -----

НГ С:
ПОЗИЦИЯ1 - НАЛОГ 3
ПОЗИЦИЯ2 -----
ПОЗИЦИЯ3 -----

НГ D: НЕ ОПРЕДЕЛЕН
НГ E: НЕ ОПРЕДЕЛЕН
~~~~~
      16.03.04   11:28
      ККМ 12345678
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
      *****
```

Включая позицию 1, т.е. налог 2 рассчитан с учетом налога 1

Включая позицию 2, т.е. налог 3 рассчитан с учетом налога 2

НГ В – это налог 2

НГ С – это налог 3

## 5 Режим «Программирование»

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

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

- «-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 подрежим нажмите клавишу «ИТ».

### 5.1 Программирование системных опций

Для адаптивирования ККМ к конкретным условиям работы у пользователя предназначены 32 системные опции, программирование которых изменяет режимы работы.

В подрежиме «-ПРГ ОП» нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе высветится сообщение «ОП N Х», где N – номер опции, X – ее значение. Для изменения значения опции нажмите клавишу «ИТ», введите значение опции, подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ».

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

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

Код номера шрифта «0» соответствует коду номера шрифта «3».

Если нажать клавиши «КОН» и «7» то значения всех опций будут распечатаны на ленте.

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

При выходе из подрежима программирования опций по клавише «РЕЖ» формируется запрос на подтверждение сохранения произведенных изменений (сообщение на индикаторе: «ЗАП?»), который осуществляется нажатием клавиши «ИТ».

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

## 5.2 Программирование секций

В подрежиме «-ПРГ СЕ» нажмите клавишу «ИТ». Вы войдете в режим выбора секций, и на дисплее появится сообщение «X. YYYYYY», где X – номер секции, YYYYYY – одно из трех возможных состояний секции:

- «tОВАР» - 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 «-».

У каждой секции существуют следующие настраиваемые поля:

Поле	Индикация поля на дисплее	Допустимые значения
название секции (может отсутствовать)	НАЗВ= X	буквы и цифры (максимальная длина – 22 символа)
открыта или закрыта платежи по товарам платежи по услугам	З-Т-У	0-закрыта 1-товары 2-услуги
Налоговая группа	НГ=X	от А до Е 0 – не задано
ограничение вводимой цены за единицу товара	Ц X.XX	от 0 до 9 999 9 или от 0 до 999 999.9 (999999.99) для дробного значения 0 – нет ограничения по цене

Значение поля «Налоговая группа» соответствует одной из налоговых групп (подробнее см. п. 4.5 Ввод ).

Для ввода буквенного обозначения налоговых групп используется цифровая кодировка:

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

При запрограммированной налоговой группе в поле секции и при наличии налоговой группы в записи из базы товаров в чеке используется вариант из базы.

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».

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

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

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

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

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

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

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

СОСТОЯНИЕ СЕКЦИЙ		
СЕКЦИЯ 1: КОНДИТЕРСКИЙ	ТОВАРЫ	Номер секции и ее состояние (Товары)
НГ	0	Название секции
ОГР.Ц.:	0.00	Налоговая группа на товары этой секции не указана
		Ограничение по цене за единицу товара
СЕКЦИЯ 2: ХЛЕБНЫЙ	ТОВАРЫ	
НГ	0	
ОГР.Ц.:	0.00	
СЕКЦИЯ 3: МОЛОЧНЫЙ	ТОВАРЫ	
НГ	0	
ОГР.Ц.:	0.00	
СЕКЦИЯ 4: РЫБНЫЙ	ТОВАРЫ	
НГ	0	
ОГР.Ц.:	0.00	
СЕКЦИЯ 5: <названия нет>	ТОВАРЫ	Секция не имеет названия
НГ	0	
ОГР.Ц.:	0.00	
СЕКЦИЯ 6:	ЗАКРЫТА	Номер секции и ее состояние (закрыта)
СЕКЦИЯ 7:	ЗАКРЫТА	
СЕКЦИЯ 8:	ЗАКРЫТА	
СЕКЦИЯ 9: <названия нет>	ТОВАРЫ	
НГ	0	
ОГР.Ц.:	0.00	
СЕКЦИЯ 10: <названия нет>	ТОВАРЫ	
НГ	А	Налоговая группа А на все товары этой секции
ОГР.Ц.:	0.00	
СЕКЦИЯ 11:	ЗАКРЫТА	
СЕКЦИЯ 12:	ЗАКРЫТА	
СЕКЦИЯ 13: <доставка>	УСЛУГИ	Номер секции и ее состояние (Услуги)
НГ	0	
ОГР.Ц.:	200.00	
СЕКЦИЯ 14: VIP услуги	УСЛУГИ	
НГ	0	
ОГР.Ц.:	0.00	
СЕКЦИЯ 15:	ЗАКРЫТА	
СЕКЦИЯ 16:	ЗАКРЫТА	

### 5.3 Программирование заголовка документа (верхних строк клише)

В машине имеется 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 Вами шрифта, в каждой – букв, цифр и др., что позволяет записать название торгового предприятия, фирмы, номера телефона и т.п. Каждый знак (буква, цифра) вводится при программировании клише.

При запрограммированных шрифтах от 1 до 5 (24 символа в строке) символы с 25 по 32 на печать не выводятся.

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

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

Если находясь в этом режиме нажать клавиши «КОН» и «9», то будут распечатаны на ленте коды символов.

Нажмите клавишу «ИТ» для входа в режим ввода строк заголовка. На дисплее появится сообщение «НЧ-CtP N=YY», где N – номер вводимой строки заголовка, YY – количество введенных символов. Перебор строк осуществляется по клавишам «+» и «-». Выбрав номер строки для редактирования нажмите клавишу «X». Вы войдете в режим ее редактирования, в котором возможно ввести до 32-х символов. 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 возвратитесь в состояние 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:

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

#### **5.4 Программирование окончания документа (нижних строк клише)**

В подрежиме «-ПРГ ОЧ» нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе появится сообщение «FOnt= X», где X – текущий номер шрифта заголовка.

Дальнейшее программирование такое же, как и для заголовка чека.

## 5.5 Программирование паролей

В подрежиме «-ПРГ ПАР» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение «N 100000», где N – номер пароля, 100000 – значение пароля первого кассира по умолчанию.

Нажимая клавиши «+», «-», Вы поочередно получите возможность запрограммировать нижеприведенные 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 «X» для входа в режим ввода пароля. Если вместо нее нажать любую цифровую клавишу, то Вы войдете в режим ввода пароля, причем будет введен этот символ.

Цифровыми клавишами задайте шестизначный пароль. Клавишей «С» можно очистить пароль.

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

**Внимание!** Будьте внимательны при программировании паролей режимов. Если Вы забудете их, то для входа в эти режимы, Вам придется вызывать сервисника.

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.

## 5.6 Режим работы

В подрежиме «-Р.РАБ N» нажмите клавишу «ИТ», где N – признак режима работы. Машина может быть запрограммированы для работы в трех режимах:

Автономный – 0, ON – LINE – 1, OFF-LINE – 2.

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.

## **5.7 Заводской номер**

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 индикаторе появится значение заводского номера. Сообщение «0» вместо номера индицируются при отсутствии номера ККМ в фискальной памяти, это возможно при смене фискальной памяти в процессе ремонта.

## **6 Режим «ОСГ» (Z-отчеты)**

Z-отчеты – это отчеты с гашением.

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «ОСГ?», нажатия клавиши «ИТ» и ввода правильного шестизначного пароля Z-отчетов (по умолчанию – 000000).

На дисплее появится сообщение «-ОСГ1». Нажимая клавиши «+» и «-», Вы будете просматривать следующие позиции:

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

Для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

Для закрытия смены используют сменный отчет.

- Замечания:*
1. Если смена не закрыта, то Вы не сможете получить Z-отчеты по кассирам и по отделам. На дисплее будет выдано сообщение: «ПРОВ ОСГ», т.е. необходимо закрыть смену!».
  2. Отчеты по кассирам и отделам по окончании смены производить не обязательно. При этом следует иметь в виду, что в итог последующего гашения войдут все суммы ранее не погашенных смен.
  3. Состояние смены (открыта или закрыта) не влияет на Z-отчеты (гашение) по товарам и по услугам.

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

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 за смену, накопленных кассой и ЭКЛЗ, при закрытии смены в сменном Z-отчете суммы выводятся из ЭКЛЗ, а 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 ХХ ГАШ**

где ХХ - количество оставшихся свободных гашений.

Примеры Z-отчетов смотрите в [ПРИЛОЖЕНИИ 5](#).

## **7 Режим «ОБГ» (X-отчеты)**

X-отчеты – это отчеты без гашения.

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «ОБГ?», нажатия клавиши «ИТ» и ввода правильного шестизначного пароля X-отчетов (по умолчанию – 000000).

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

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

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

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

После запуска подрежима «-EL ЛЕН?» 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 подрежима «-EL УС?» 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 X-отчетов смотрите в [ПРИЛОЖЕНИИ 6](#).

## 8 Режим «РАБ EL» (отчеты по ЭКЛЗ)

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «РАБ. EL?», нажатия клавиши «ИТ» и ввода правильного шестизначного пароля (по умолчанию – 000000).

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

- «-EL ЧЕ?» - отчет по ЭКЛЗ по номеру документа
- «-EL ЛЕН?» - отчет по ЭКЛЗ контрольной ленты по номеру смены
- «-EL УС?» - отчет по ЭКЛЗ по итогам смены
- «-ELC Но?» - отчет по ЭКЛЗ по номерам смен (краткий/полный)
- «-ELC d?» - отчет по ЭКЛЗ по датам (краткий/полный)
- «-РЕГ EL» - активизация ЭКЛЗ
- «-З AP EL» - закрытие архива ЭКЛЗ

Для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

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

После запуска подрежима «-EL ЛЕН?» 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 подрежима «-EL УС?» 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.

После запуска подрежима «-ELC Но?» 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»; вводится номер конечной смены и подтверждается нажатием клавиши «ИТ». При индикации сообщения «ПО-СО?» существует выбор вида отчета краткий или полный. Для задания печати краткого отчета необходимо нажать клавишу «ПИ», для задания полного – «ИТ».

После запуска подрежима «-ELC d?» на индикаторе появится приглашение к вводу начальной даты «d1 00.00.00»; ввод подтверждается нажатием клавиши «ИТ».

Затем при появлении приглашения к вводу конечной даты «d2 00.00.00»; вводится конечная дата и подтверждается нажатием клавиши «ИТ». При индикации сообщения «ПО-СО?» существует выбор вида отчета краткий или полный. Для задания печати краткого отчета необходимо нажать клавишу «ПИ», для задания полного – «ИТ».

Для активизации ЭКЛЗ в подрежиме «-PEГ 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 активизации ЭКЛЗ.

Для закрытия архива ЭКЛЗ в подрежиме «-3 AP EL» 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».

**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 (индикатор зарядного устройства должен светиться зеленым цветом).

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

## **9 Сервисный режим**

Сервисный режим предназначен для создания режимов обеспечивающих сервисное обслуживание и проверку основных узлов машины. Вход в этот режим реализован по паролю, программирование которого осуществляется в самом режиме специалистом сервисной организации (далее – специалист) при вводе машины в эксплуатацию.

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «СЕРВ?», нажатия клавиши «ИТ» и ввода правильного шестизначного пароля (по умолчанию – 000000).

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

- «-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.

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

**8.2 Тест клавиатуры** - тест работоспособности клавиатуры.

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

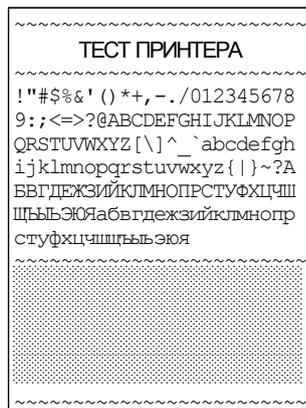
Для проверки работоспособности клавиатуры нажмите последовательно все клавиши клавиатуры (в порядке слева направо, сверху вниз). Если клавиатура исправна, то после прохождения теста автоматически произойдет выход из данного режима.

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 «С» и «РЕЖ».

**8.3 Тест принтера** – тест работоспособности принтера.

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



**8.4 Тест РС канала** - тест работоспособности канала связи с ПЭВМ по интерфейсу RS-232. После нажатия клавиши «ИТ» в подрежиме «-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 «С».

### 8.5 Тест ФП - тест работоспособности фискальной памяти.

После нажатия клавиши «ИТ» в подрежиме «-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	Не Фискальная!		Тест фискальной памяти, ККМ не фискальная
Всего Своб Повр			Кол-во выполненных, свободных, поврежденных:
Рег:	0	5	0
Акт:	0	30	0
Отч:	0	2000	0

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.

### 8.6 Прогон

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

Этот подрежим 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      03.06.04 15:17
Контроллер ФП
Версия: 2.04
ТЕСТ ФП      ФИСКАЛЬНАЯ!
~~~~~
 Всего|Своб|Повр
~~~~~
Рег:          4    1    0
Акт:          4   26    0
Отч:          3 1997    0
~~~~~
 ТЕСТ ПРИНТЕРА
                ~~~~~
                ~~~~~
                ~~~~~
                ~~~~~
                ~~~~~
ЦИКЛ 2      03.06.04 15:22
Контроллер ФП
Версия: 2.04
ТЕСТ ФП      ФИСКАЛЬНАЯ!
~~~~~
 Всего|Своб|Повр
~~~~~
Рег:          4    1    0
Акт:          4   26    0
Отч:          3 1997    0
~~~~~
 ТЕСТ ПРИНТЕРА
                ~~~~~
                ~~~~~
                ~~~~~
                ~~~~~
                ~~~~~
ТЕСТ ЗАВЕРШЕН
~~~~~
 08.12.04 09:38
 ККМ 12345678
 ИНН 046123456789
 ЭКЛЗ 0237246538

```

Номер цикла, дата и время начала теста  
Тест фискальной памяти, ККМ фискальная

Кол-во выполненных, свободных, поврежденных, сбойных  
регистраций (4 - выполнено, 1 - свободна);  
активизаций ЭКЛЗ (4 - выполнено, 26 - свободно)  
сменных отчетов (3 отчета снято).

Тест принтера

Дата и время завершения теста  
Заводской номер ККМ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Таблица опций

№ опции	Интервал	Значение по умолчанию	Описание
1	0	0	Зарезервировано
2	0-16	1	Номер секции по умолчанию 0 – режим отключен
3	0–10	0	Количество строк дополнительного прогона бумаги между чеками
4	0-10	1	Количество копий чека (повторных чеков)
5	0	0	Зарезервировано
6	0	0	Зарезервировано
7	0-1	0	Вход в кассовый режим без пароля: 0 – запрещен 1 – разрешен
8	0	0	Зарезервировано
9	0–4	3	Системный шрифт
10	0–4	3	Шрифт клише в кассовом режиме
11	0–4	1	Шрифт наименования секции
12	0–7	7	Шрифт наименования товара
13	0–4	3	Шрифт печати чековых операций
14	0–5	4	Шрифт печати итога
15	0	0	Зарезервировано
16	0–5	3	Шрифт печати Z/X отчетов
17	0–8	6	Шрифт печати отчетов по товарам и услугам
18	0	0	Зарезервировано
19	0–1	0	Детализация в отчетах по кассе и по кассирам: 1 – отключена 0 – включена (печатаются аннуляции, скидки, надбавки)
20	0	0	Зарезервировано
21	0–1	0	Передача электронного журнала на сервер в режиме ON-LINE. 1 – передавать 0 – не передавать
22	0–1	0	Печать отчета без передачи электронного журнала на сервер в режиме ON-LINE. 0 – запрещена 1 – разрешена

23	0–1	0	Безналичные расчеты: 1 – разрешены 0 – запрещены
24	0–1	0	Ввод скидок/надбавок вручную: 1 – запрещен 0 – разрешен Используется в режиме ON-LINE, при определении скидок/надбавок сервером
25	0–1	0	Ввод суммовых скидок/надбавок вручную: 1 – запрещены 0 – разрешены
26	0–1	0	Разрешить отмену регистрации Z-отчета на сервере. 1 – разрешено 0 – запрещено
27	0	0	Зарезервировано
28	0-1	0	Разрешить закрытие чека без передачи на сервер. Используется в режиме ON-LINE. 1 – разрешено 0 – запрещено
29	0–4	0	Скорость обмена с ПЭВМ, бод: 0 – 9600 1 – 19200 2 – 38400 3 – 57600 4 – 115200
30	0–99	0	Сетевой номер кассы (on-line)
31	0–1	0	Суммовые операции в on-line и off-line 1 – разрешены 0 – запрещены
32	0–1	0	Только суммовой возврат в on-line и off-line 1 – включен 0 – отключен

Примечание. Нулевое значение опций задания шрифтов устанавливает шрифт, эквивалентное 3.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Назначения клавиш

### 1. Клавиши, используемые в кассовом режиме

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

### 2. Ввод и редактирование текстовой информации

Клавиша	Описание
Х	Вход в режим редактирования
+	Перемещение курсора вперед (вправо) на один символ.
-	Перемещение курсора назад (влево) на один символ.
С	Удаление текущего символа. Если строка пуста – выход из режима ввода строки без сохранения изменений.
АН	Очищение всей строки. Если строка пуста – выход из режима ввода строки без сохранения изменений.
ПИ	Завершение ввода символа.
ИТ	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 «ИТОГ» 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.
«x» 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. 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	100000
Пароль кассира 2	200000
Пароль кассира 3	300000
Пароль кассира 4	400000
Пароль кассира 5	500000
Пароль кассира 6	600000
Пароль кассира 7	700000
Пароль кассира 8	800000
Пароль режима «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.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 5

## Z-отчеты

### Сменный Z-отчет

<pre> ***** ***      ИНКОТЕКС      *** ***** Z-ОТЧЕТ  СМЕННЫЙ Д:00000014  ФИСКАЛЬНЫЙ        НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ НАЛОГ 1:  НДС               ВЫД.      20.00% НАЛОГ 2:  НСП               НАЧ.      5.00% НАЛОГ 3:  НАЛОГЗ               НАЧ.      10.00% НАЛОГ 4:  НЕ ОПРЕДЕЛЕН НАЛОГ 5:  НЕ ОПРЕДЕЛЕН  НАЛИЧНЫМИ      177.34 КРЕДИТ          0.00 В ТОМ ЧИСЛЕ   СКИДКИ        46.50   НАДБАВКИ     0.00   АННУЛИРОВАНО 0.00   ВНЕСЕНО      100.00   ВЫПЛАТЫ      0.00   ВОЗВРАТЫ     30.00 В КАССЕ        247.34 НАЛОГ 1        1.14 НАЛОГ 2        0.65 НАЛОГ 3        0.00 НАЛОГ 4        0.00 НАЛОГ 5        0.00  ИТОГ           177.34 ГРОСС-ИТОГ     177.34 ----- ПРОВЕД. ЧЕКОВ  5 АННУЛИРОВАНО  1 ПОВТОРНЫХ     1 ~~~~~ 16.03.04  11:08 ККМ 12345678 00 ИНН 000011000000 ЭКЛЗ 2345678901  МЕРКУРИЙ-130К ККМ 12345678 ИНН 000011000000 ЭКЛЗ 2345678901 ЗАКР.СМЕНЫ 0003 16/03/04 11:00 ОПЕРАТОР00 ПРОДАЖА *177.34  ПОКУПКА *0.00  ВОЗВР. ПРОДАЖИ *30.00  ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00  00000204 #054316 ***** </pre>	<p>Запрограммированный заголовок документа</p> <p>Номер и тип документа</p> <p>Запрограммированные налоги</p> <p>Название налога 1 – НДС Налог 1, ставка – 20%, выделяемый</p> <p>Название налога 2 – НСП Налог 2, ставка – 5%, начисляемый</p> <p>Название нет Налог 3, ставка – 10%, начисляемый</p> <p>Сумма денег, полученная наличными</p> <p>Сумма денег, полученная в кредит</p> <p>Сумма скидок по всем чекам</p> <p>Сумма надбавок по всем чекам</p> <p>Сумма по чекам «аннуляция»</p> <p>Сумма денег по чекам «внесение»</p> <p>Сумма денег по чекам «выплата»</p> <p>Сумма денег по чекам «возвраты»</p> <p>Сумма денег в кассе = наличные+кредит+внесение-выплаты-возвраты</p> <p>Сумма налога 1</p> <p>Сумма налога 2</p> <p>Итог сменных продаж = наличные+кредит</p> <p>Количество проведенных чеков</p> <p>Количество аннулированных чеков</p> <p>Количество повторных чеков</p> <p>Итог смены по ЭКЛЗ</p> <p>Номер закрытия смены</p> <p>КПК и его номер сменного Z-отчета</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Строки: аннуляции, скидки, надбавки, от образуются только при установленной опции №19.  
 Строки «Налог 1, Налог 2, ...» отображаются если был продан хотя бы один товар с любым налогом.  
 Налоги, наценки и скидки входят в суммы «наличными» и «кредит».  
 Итог сменных продаж прибавляется к gross-итогу (общий итог от момента фискализации/перерегистрации ККМ).  
 В нефискальном режиме распечатка итогов смены по ЭКЛЗ – отсутствует.

После печати сменного Z-отчета произойдет закрытие смены.

## Z-отчет по кассирам

```

*** ИНКОТЕКС ***

 Z-ОТЧЕТ ПО КАССИРАМ
Д:00000015 НЕФИСКАЛЬН

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

~~~~~
ОПЕРАТОР 1:
НАЛИЧНЫМИ      127.34
КРЕДИТ          0.00
В ТОМ ЧИСЛЕ
  СКИДКИ        1.50
  НАДБАВКИ      0.00
  АННУЛЯЦИИ     0.00
  ВНЕСЕНО      100.00
  ВЫПЛАТЫ      0.00
  ВОЗВРАТЫ     23.45
ИТОГ            127.34
ГРОСС-ИТОГ     127.34
~~~~~
ОПЕРАТОР 2:
ГРОСС-ИТОГ 50.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 3:
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 4:
ГРОСС-ИТОГ 0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 5:
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 6:
ГРОСС-ИТОГ 0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 7:
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 8:
ГРОСС-ИТОГ 0.00

ГАШЕНИЕ N 1

 16.03.04 11:11
 ККМ 12345678
 ИНН 000011000000
 ЭКЛЗ 2345678901

```

Номер и тип документа

Запрограммированные налоги

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

Номер отчета с гашением по кассирам

## Z-отчет по отделам

```

*** ИНКОТЕКС ***

 Z-ОТЧЕТ ПО ОТДЕЛАМ
Д:00000016 НЕФИСКАЛЬН
~~~~~
ОТДЕЛ N1
ПРОДАЖИ          76.84
ВОЗВРАТЫ         15.00
ГРОСС-ИТОГ       76.84
~~~~~
ОТДЕЛ N2
ПРОДАЖИ 78.00
ВОЗВРАТЫ 23.45
ГРОСС-ИТОГ 78.00
~~~~~
ОТДЕЛ N3
ПРОДАЖИ          21.36
ВОЗВРАТЫ          0.00
ГРОСС-ИТОГ       21.36
~~~~~
ОТДЕЛ N4
ГРОСС-ИТОГ 0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N5
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N6 ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ 0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N7      ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N8 ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ 0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N9
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N10
ГРОСС-ИТОГ 0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N11
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N12
ГРОСС-ИТОГ 0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N13      УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N14 УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ 0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N15      ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ       0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N16 ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ 0.00

ГАШЕНИЕ N 1
~~~~~
      16.03.04      11:15
      ККМ 12345678
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
*****

```

Номер секции  
 Все продажи в данную секцию  
 Все возвраты в данную секцию

Продаж и возвратов в данную секцию не было

Секция закрыта

Секция запрограммирована под услуги

Номер отчета с гашением по отделам

## Z-отчет по товарам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
      ОТЧЕТ ПО ТОВАРАМ
      С ГАШЕНИЕМ
Д:00000017 НЕФИСКАЛЬН

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

~~~~~
 16.03.04 11:18
 ККМ 12345678
 ИНН 000011000000
 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

0500
ПОГРУЗКА
ПРОДАНО: 2.000
0600
УПАКОВКА
ПРОДАНО: 3.000

~~~~~
      16.03.04 11:20
      ККМ 12345678
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
*****
```

Код услуги  
Название услуги  
Количество услуг

В отчете по услугам отображаются только оказанные услуги

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

# ПРИЛОЖЕНИЕ 6 X - отчеты

## X-отчет сменный

***** *** ИНКОТЕКС *** *****		
X-ОТЧЕТ СМЕННЫЙ		
Д:00000007	НЕФИСКАЛЬН	Номер и тип документа
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ		Запрограммированные налоги
НАЛОГ 1: НДС		Название налога 1 – НДС
ВЫД.	20.00%	Налог 1, ставка – 20%, выделяемый
НАЛОГ 2: НСП		Название налога 2 – НСП
ВЫД.	5.00%	Налог 2, ставка – 5%, начисляемый
НАЛОГ 3: НАЛОГЗ		Название нет
НАЧ.	10.00%	Налог 3, ставка – 10%, начисляемый
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН		
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН		
НАЛИЧНЫМИ	177.34	Сумма денег, полученная наличными
КРЕДИТ	0.00	Сумма денег, полученная в кредит
В ТОМ ЧИСЛЕ		
СКИДКИ	46.50	Сумма скидок по всем чекам
НАДБАВКИ	0.00	Сумма надбавок по всем чекам
АННУЛЯЦИИ	0.00	Сумма по чекам «аннуляция»
ВНЕСЕНО	100.00	Сумма денег по чекам «внесение»
ВЫПЛАТЫ	0.00	Сумма денег по чекам «выплата»
ВОЗВРАТЫ	30.00	Сумма денег по чекам «возвраты»
В КАССЕ	247.34	Сумма денег в кассе = наличные+кредит+внесение-выплаты-возвраты
НАЛОГ 1	1.14	Сумма налога 1
НАЛОГ 2	0.65	Сумма налога 2
НАЛОГ 3	0.00	
НАЛОГ 4	0.00	
НАЛОГ 5	0.00	
ИТОГ	177.34	Итого сменных продаж = наличные+кредит
ГРОСС-ИТОГ	177.34	
-----		
ПРОВЕД. ЧЕКОВ	1	Количество проведенных чеков
АНнулиРОВАНО	0	Количество аннулированных чеков
ПОВТОРНЫХ	0	Количество повторных чеков
~~~~~		
16.03.04	18:05	
ККМ 12345678	☎	
ИНН 000011000000		
ЭКЛЗ 2345678901		

X-отчет по кассирам

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
X-ОТЧЕТ  ПО КАССИРАМ
Д:00000008  НЕФИСКАЛЬН

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

~~~~~
ОПЕРАТОР 1:
НАЛИЧНЫМИ      127.34
КРЕДИТ          0.00
В ТОМ ЧИСЛЕ
  СКИДКИ        1.50
  НАДБАВКИ      0.00
  АННУЛЯЦИИ     0.00
  ВНЕСЕНО       100.00
  ВЫПЛАТЫ       0.00
  ВОЗВРАТЫ      23.45
  НАЛОГ 1        1.14
  НАЛОГ 2        0.65
  НАЛОГ 3        0.00
  НАЛОГ 4        0.00
  НАЛОГ 5        0.00
  ИТОГ           127.34
  ГРОСС-ИТОГ    127.34
~~~~~
ОПЕРАТОР 2:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ     50.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 3:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 4:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 5:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 6:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 7:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
ОПЕРАТОР 8:
ИТОГ            0.00
ГРОСС-ИТОГ     0.00
~~~~~
      16.03.04  11:28
      ККМ 12345678
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
*****
    
```

Запрограммированные налоги

Незапрограммированные налоги

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

X-отчет по отделам

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
      X-ОТЧЕТ ПО ОТДЕЛАМ
Д:00000009      НЕФИСКАЛЬН
~~~~~
ОТДЕЛ N1
ПРОДАЖИ              76.84
ВОЗВРАТЫ              15.00
ГРОСС-ИТОГ           76.84
~~~~~
ОТДЕЛ N2
ПРОДАЖИ              78.00
ВОЗВРАТЫ              23.45
ГРОСС-ИТОГ           78.00
~~~~~
ОТДЕЛ N3
ПРОДАЖИ              21.36
ВОЗВРАТЫ              0.00
ГРОСС-ИТОГ           21.36
~~~~~
ОТДЕЛ N4
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N5
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N6      ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N7      ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N8      ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N9
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N10
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N11
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N12
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N13      УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N14      УСЛУГИ
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N15      ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
ОТДЕЛ N16      ЗАКРЫТА
ГРОСС-ИТОГ           0.00
~~~~~
      16.03.04   11:30
      ККМ 12345678
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
*****

```

Номер секции
Сумма продаж в данную секцию
Сумма возвратов в данную

Продаж и возвратов в данную секцию не было

Секция закрыта

Секция запрограммирована под услуги

Почасовой X-отчет

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
      ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ
Д:00000010 НЕФИСКАЛЬН

13:00-13:59
=.....600.00
14:00-14:59
=.....590.00
15:00-15:59
=..... 120.00
~~~~~
      16.03.04  15:05
      ККМ 12345678 ☞
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
*****
```

Часовой интервал
Сумма продаж за этот интервал

X-отчет по товарам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
      ОТЧЕТ ПО ТОВАРАМ
Д:00000011 НЕФИСКАЛЬН

0002 ШК:222222222222 ШТ.
ХЛЕБ НИВА
ПРОДАНО: 2.000
0005 ШК:555555555555 ШТ.
МОЛОКО 1Л
ПРОДАНО: 1.000
~~~~~
      16.03.04  15:15
      ККМ 12345678 ☞
      ИНН 000011000000
      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

0500
ПОГРУЗКА
ПРОДАНО:  2.000
0600
УПАКОВКА
ПРОДАНО:  3.000

~~~~~
      16.03.04  18:05
      ККМ 12345678
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
*****
```

Код услуги
Название услуги

Количество продаж

В отчете по услугам отображаются только оказанные услуги

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Базы товаров и услуг

Товары

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
          БАЗА ТОВАРОВ
Д:00000026 НЕФИСКАЛЬН

0001 ШК:00000111111111111111 ШТ.
СОК ЯБЛОЧНЫЙ
ЦЕНА:      25.00 СЕКЦИЯ:5 НГ:0
0002 ШК:000002222222222222 ШТ.
ХЛЕБ НИВА
ЦЕНА:      12.50 СЕКЦИЯ:2 НГ:0
0005 ШК:000005555555555555 ШТ.
МОЛОКО 1Л
ЦЕНА:      14.50 СЕКЦИЯ:0 НГ:0
0006
СДОБА
ЦЕНА:      10.00 СЕКЦИЯ:2 НГ:В
0010
<названия нет>
ЦЕНА:      100.00 СЕКЦИЯ:0 НГ:0

~~~~~
          16.03.04 16:05
          ККМ 12345678
          ИНН 000011000000
          ЭКЛЗ 2345678901
*****
    
```

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

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

~~~~~
          16.03.04 18:05
          ККМ 12345678
          ИНН 000011000000
          ЭКЛЗ 2345678901
*****
    
```

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	000011000000
ЭКЛЗ	2345678901
ДОК-Т	00000201
ПРОДАЖА	16/03/04
10:25 ОПЕРАТОР01	
ОТД001	1.000
	*123.00
ИТОГ	*123.00
00000201	#054679

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

МЕРКУРИЙ-130К	
ККМ	12345678
ИНН	000011000000
ЭКЛЗ	2345678901
КОНТРОЛЬН ЛЕНТА	
СМЕНА	0002
ПРОДАЖА	16/03/04
10:25 ОПЕРАТОР01	
ОТД001	1.000
	*123.00
ИТОГ	*123.00
00000201	#054679
ПРОДАЖА	16/03/04
10:26 ОПЕРАТОР01	
ОТД001	1.000
	*305.00
ИТОГ	*305.00
00000202	#054677
ВОЗВ.ПР.16/03/04	
10:27 ОПЕРАТОР01	
ОТД001	1.000
	*30.00
ИТОГ	*30.00
00000203	#054479
ЗАКР.СМЕНЫ	0001
16/03/04 11:00	
ОПЕРАТОР00	
ПРОДАЖА	
	*428.00
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
00000204	#054316

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

```
МЕРКУРИЙ-130К
ККМ      12345678
ИНН 000011000000
ЭКЛЗ 2345678901
КОНТРОЛЬН ЛЕНТА
СМЕНА 0003
ПРОДАЖА 16/03/04
10:25 ОПЕРАТОР01
ОТД001      1.000
           *123.00
ИТОГ       *123.00
00000201 #054679
ПРОДАЖА 16/03/04
10:26 ОПЕРАТОР01
ОТД001      1.000
           *305.00
ИТОГ       *305.00
00000202 #054677
```

Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены (смена закрыта)

```
МЕРКУРИЙ-130К
ККМ      12345678
ИНН 000011000000
ЭКЛЗ 2345678901
ЗАКР.СМЕНЫ 0003
16/03/04 11:00
ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА
           *428.00
ПОКУПКА
           *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
           30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
           *0.00
00000204 #054316
```

Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены (смена не закрыта)

```
МЕРКУРИЙ-130К
ККМ      12345678
ИНН 000011000000
ЭКЛЗ 2345678901
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	000011000000
ЭКЛЗ	2345678901
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	000011000000
ЭКЛЗ	2345678901
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
СМЕНЫ:	0001-0001
ЗАКР.СМЕНЫ	0001
16/03/04 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	000011000000
ЭКЛЗ	2345678901
ОТЧЕТ КРАТКИЙ	
ДАТЫ:	16/03/04-
	16/03/04
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	000011000000
ЭКЛЗ	2345678901
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
ДАТЫ:	16/03/04-
	16/03/04
ЗАКР.СМЕНЫ	0001
	16/03/04 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 активизации ЭКЛЗ

```
*****
**      ИНКОТЕКС      **
*****
      АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ
      МЕРКУРИЙ-130К
      ККМ      12345678
      ИНН 046123456789
      ЭКЛЗ 0237246538
      ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
      08/12/04 09:38
      ЗАКР.СМЕНЫ 0002
      РЕГ 001234567890
      00000137 #058229
~~~~~
ОСТ. АКТИВИЗАЦИЙ:      27
~~~~~
      08.12.04 09:38
      ККМ 12345678
      ИНН 046123456789
      ЭКЛЗ 0237246538
*****
```

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

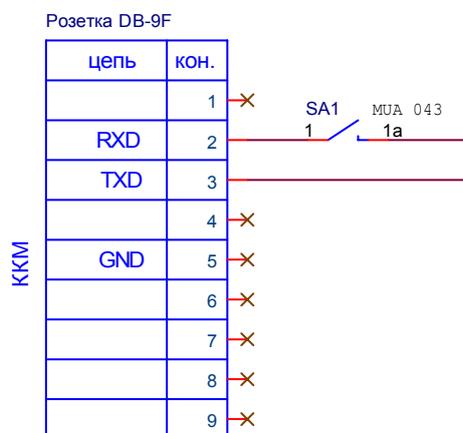
Сообщения об ошибках

Сообщение на индикаторе	Пояснение	Действия
Err 001	Сбой шины I ² C	Обратиться в сервисную службу
ПЗУ НЕНОР	Сбой контрольной суммы программы	Перезапустить ККМ. Обратиться в сервисную службу
Err 003	Неисправность таймера	Ввести дату и время. Обратиться в сервисную службу
НП НЕНОР	Неисправность фискальной памяти	Обратиться 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	
Err 010	Не запрограммирована дата	Запрограммируйте дату
Err 011	Неверная дата	
Err EL01	Ошибка параметров при передаче данных в ЭКЛЗ	Обратиться в сервисную службу
Err EL02	Неверное состояние ЭКЛЗ	
Err EL03	Сообщение ЭКЛЗ о неисправности	
Err EL04	Неисправен криптопроцессор	
Err EL05	Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ	
Err EL06	ЭКЛЗ переполнена	
Err EL07	Ошибка даты/времени ЭКЛЗ	Установить корректную дату
Err EL08	Нет запрошенных данных в ЭКЛЗ	Уточнить запрос
Err EL09	Переполнение регистров ЭКЛЗ	Обратиться в сервисную службу
Err EL10	Даны ФП и ЭКЛЗ не совпадают	
Err EL11	ЭКЛЗ не активизирована или не та	
Err EL12	Не совпадают номера смен в ФП и ЭКЛЗ	
EL НЕНОР	ЭКЛЗ не подключено или неисправно	
ПУ НЕНОР	Неисправность печатающего устройства	
НБУ	Нет чековой ленты	Заправьте бумажную ленту
ПЕРЕГРЕВ	Перегрев печатающей головки.	Остудите ККМ.
Под Г	Термоголовка отведена	Подведите головку.
АП	Авария питания. Разряжен аккумулятор	Выключите машину. Зарядите аккумулятор
Err 025	Переполнение буфера чеков	Проведите ОСГ

Err 026	Неверная операция	
Err 027	Операция прервана	
Err 028	Ошибка ввода	
Err 029	Попытка продажи товара по коду в режиме 0, или возврат по коду, когда разрешен только суммовой возврат	Для продолжения нажмите клавишу «С»,
Err 030	Выплата или возврат: запрошенной суммы нет в наличии	
Err 032	Критическая ошибка буфера чеков	Обратиться в сервисную службу
ПРОВ ОСГ	Не закрыта смена.	Закройте смену
ОСГ В БАЗЕ	Не проведен отчет с гашением по базе товаров или услуг	Провести 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 «С»
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	Проверить связь с ПЭВМ
Err 043	Ошибка протокола обмена с сервером	
Err 044	Отказ в обработке запроса сервером	
Err 045	Неверное значение кода товара > 1000	Для отмены нажмите клавишу «С»
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	
Err 051	Переполнение ФП	Обратиться в сервисную службу
Err 052	Ошибка ФП	
Err 055	Ошибка записи в ФП	
Err 057	Нефискальный режим	
Err 058	Нет регистрации ЭКЛЗ в ФП	
Err 060	Фискальная запись повреждена	
Err 062	Нет заводского номера	
Err 064	Некорректное время	

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Схема заглушки для проверки RS канала



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум	№ докум	Входящий № сопров. документа и дата	Подпись	Дата
	Изменённых	Заменённых	новых	аннулированных					

Редакция от 07.08.07