

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



Москва

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. ОПИСАНИЕ ККМ.....	4
2.1 Назначение машины.....	4
2.2 Конструкция и технические данные.....	5
2.2.1 Наименование и условное обозначение машины.....	5
2.2.2 Общий вид машины.....	5
2.2.3 Условия эксплуатации.....	6
2.2.4 Аккумуляторная батарея.....	6
2.2.5 Печатающее устройство.....	6
2.2.6 Возможности подключения.....	6
2.2.7 Ввод и отображение информации.....	6
2.2.8 Техническое обслуживание и ремонт.....	7
2.3 Тара и упаковка.....	7
2.4 Маркировка и пломбирование машины.....	7
3 ПОДГОТОВКА МАШИНЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.....	7
3.1 Указание мер безопасности.....	7
3.2 Размещение ККМ.....	7
3.3 Установка ККМ.....	7
3.4 Подготовка к работе.....	8
4 ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	8
4.1 Общие положения.....	8
4.1.1 Работа на ККМ.....	8
4.1.2 Фискальная память и ЭКЛЗ.....	8
4.1.3 Подключение к персональному компьютеру.....	9
4.1.4 Ошибки и неисправности.....	9
4.2 Включение ККМ. Установка текущего времени и даты.....	9
4.3 Режимы работы машины.....	9
4.4 Функциональная клавиша «КОН».....	10
5 «КАССОВЫЙ РЕЖИМ».....	11
5.1 Основные положения.....	11
5.2 Вход в кассовый режим.....	11
5.3 Оформление покупки (услуги).....	11
5.3.1 Ввод стоимости товара (услуги) с клавиатуры.....	11
5.3.2 Вычисление стоимости товара по цене и количеству.....	12
5.3.3 Продажа с использованием секций.....	13
5.3.4 Продажа с использованием кода товара (услуги).....	14
5.3.5 Промежуточный итог.....	15
5.3.6 Продажа с использованием программируемых налоговых групп.....	16
5.3.7 Аннулирование последней покупки.....	16
5.3.8 Повтор последней покупки.....	16
5.4 Скидки и надбавки.....	17
5.4.1 Ввод процентной скидки (надбавки).....	17
5.4.2 Ввод суммовой скидки (надбавки).....	17
5.4.3 Аннулирование скидки (надбавки).....	18
5.5 Вычисление сдачи.....	18
5.6 Безналичная оплата.....	19
5.7 Аннулирование чека.....	19
5.8 Закрытие чека.....	19
5.9 Повторная печать чека.....	19
5.10 Возврат денежных сумм (возврат товара).....	19
5.11 Внесение (выплата) денежных сумм.....	20
6 РЕЖИМ ОСГ (Z - ОТЧЕТЫ).....	21
7 РЕЖИМ ОБГ (X - ОТЧЕТЫ).....	22
8 РЕЖИМ «СПРАВОЧНИКИ».....	22
8.1 База товаров и услуг.....	22
8.1.1 Общие положения.....	22

8.1.2 Ввод товаров.....	23
8.1.3 Ввод услуг.....	24
8.1.4 Поиск и печать товаров и услуг.....	25
8.2 СПРАВОЧНИК НАЛОГОВЫХ СТАВОК.....	25
8.2.1 Ввод налоговых ставок.....	25
8.2.2 Печать налоговых ставок.....	26
8.3 СПРАВОЧНИК НАЛОГОВЫХ ГРУПП.....	26
8.3.1 Ввод налоговых групп.....	26
8.3.2 Печать налоговых групп.....	27
9 РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ».....	28
9.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	28
9.2 НАСТРОЙКА СИСТЕМНЫХ ОПЦИЙ.....	28
9.3 ПРОГРАММИРОВАНИЕ СЕКЦИЙ.....	29
9.4 СОЗДАНИЕ ЗАГОЛОВКА ДОКУМЕНТА (ВЕРХНИХ СТРОК КЛИШЕ).....	31
9.5 СОЗДАНИЕ ОКОНЧАНИЕ ДОКУМЕНТА (НИЖНИХ СТРОК КЛИШЕ).....	32
9.6 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАРОЛЕЙ.....	32
9.7 РЕЖИМ РАБОТЫ (ОТНОСИТЕЛЬНО ПОДКЛЮЧЕНИЮ К ПК).....	33
9.8 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАВОДСКОГО НОМЕРА.....	33
10 СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ.....	33
10.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	33
10.2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАРОЛЯ СПЕЦИАЛИСТА.....	34
10.3 ТЕСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГОНА.....	34
10.4 ТЕСТ КЛАВИАТУРЫ.....	35
10.5 ТЕСТ ПРИНТЕРА.....	35
10.6 ТЕСТ РС КАНАЛА.....	36
10.7 ТЕСТ ФИСКАЛЬНОЙ ПАМЯТИ.....	36
11 РЕЖИМ ОТЧЕТОВ ПО ЭКЛЗ.....	36
11.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	36
11.2 ОТЧЕТ ПО ЭКЛЗ ПО НОМЕРУ ДОКУМЕНТА.....	37
11.3 ОТЧЕТ ПО ЭКЛЗ КОНТРОЛЬНОЙ ЛЕНТЫ ПО НОМЕРУ СМЕНЫ.....	37
11.4 ОТЧЕТ ПО ЭКЛЗ ПО ИТОГАМ СМЕНЫ.....	37
11.5 ОТЧЕТ ПО ЭКЛЗ ПО НОМЕРАМ СМЕН.....	37
11.6 ОТЧЕТ ПО ЭКЛЗ ПО ДАТАМ.....	37
11.7 АКТИВАЦИЯ ЭКЛЗ.....	37
11.8 ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ЭКЛЗ.....	37
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЦА ОПЦИЙ.....	39
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 РАБОТА С ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ.....	41
Коды символов.....	41
Раскладка клавиатуры.....	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 НАЗНАЧЕНИЯ КЛАВИШ.....	42
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ТАБЛИЦА ПАРОЛЕЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ПО УМОЛЧАНИЮ.....	44
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Z-ОТЧЕТЫ.....	45
Сменный Z-отчет.....	45
Z-отчет по Кассирам.....	46
Z-отчет по Отделам.....	47
Z-отчет по Товарам.....	48
Z-отчет по Услугам.....	48
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 X - ОТЧЕТЫ.....	49
X-отчет сменный.....	49
X-отчет по Кассирам.....	50
X-отчет по Отделам.....	51
Почасовой X-отчет.....	52
X-отчет по Товарам.....	52
X-отчет по Услугам.....	53

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 БАЗЫ ТОВАРОВ И УСЛУГ.....	54
ТОВАРЫ.....	54
УСЛУГИ.....	54
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ОТЧЕТЫ ПО ЭКЛЗ.....	55
Отчет по ЭКЛЗ по номеру документа (чека).....	55
Отчет по ЭКЛЗ по номеру смены (контрольная лента, смена закрыта).....	55
Отчет по ЭКЛЗ по номеру смены (контрольная лента, смена не закрыта).....	56
Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены (смена закрыта).....	56
Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены (смена не закрыта).....	56
Отчет по ЭКЛЗ по номерам смен (краткий).....	57
Отчет по ЭКЛЗ по номерам смен (полный).....	57
Отчет по ЭКЛЗ в диапазоне дат (краткий).....	57
Отчет по ЭКЛЗ в диапазоне дат (полный).....	58
Отчет об активации ЭКЛЗ.....	58
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ.....	60

1. Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) содержит сведения о пассивной контрольно-кассовой машине (ККМ) «Меркурий – 130К» (далее машина), необходимые для полного использования ее технических возможностей, правильной эксплуатации и технического обслуживания. РЭ распространяется на версию 01 согласно «Ведомости версий контрольно-кассовой машины М130К».

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

2. Описание ККМ

2.1 Назначение машины

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

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

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

ККМ может работать в различных режимах:

1. Относительно подключения к компьютеру:
 - Автономный
 - ON-LINE
 - OFFLINE
2. Относительно фискальной памяти
 - Фискальный
 - Нефискальный
3. Относительно ЭКЛЗ
 - ЭКЛЗ активирована
 - ЭКЛЗ неактивирована

Размер базы товаров и услуг зависит от режима работы:

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

Где объем буфера операций – это количество продаж за смену.

ККМ может печатать следующие отчеты:

1. X – отчеты (показания)
 - Сменный
 - По кассирам
 - По отделам
 - По товарам

- По услугам
 - Почасовой
2. Z – отчеты (гашения)
 - Сменный
 - По кассирам
 - По отделам
 - По товарам
 - По услугам
 3. Фискальные отчеты по ФП (режим налогового инспектора)
 - Краткий/полный по датам
 - Краткий/полный по номерам смен
 - По фискализации и перерегистрации ККМ из ФП
 - По итогам активизации ЭКЛЗ
 4. Отчеты по ЭКЛЗ
 - Документы продаж по номеру КПК ()
 - Контрольные ленты по номеру смены
 - Итоги смены по номеру смены
 - По сменам краткий/полный в заданном диапазоне смен
 - По датам краткий/полный в заданном диапазоне дат

Максимально возможное количество обслуживаемых секций – 16.
Количество кассиров – 8.

2.2 Конструкция и технические данные

2.2.1 Наименование и условное обозначение машины

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

2.2.2 Общий вид машины

Общий вид машины приведен на рис. 1

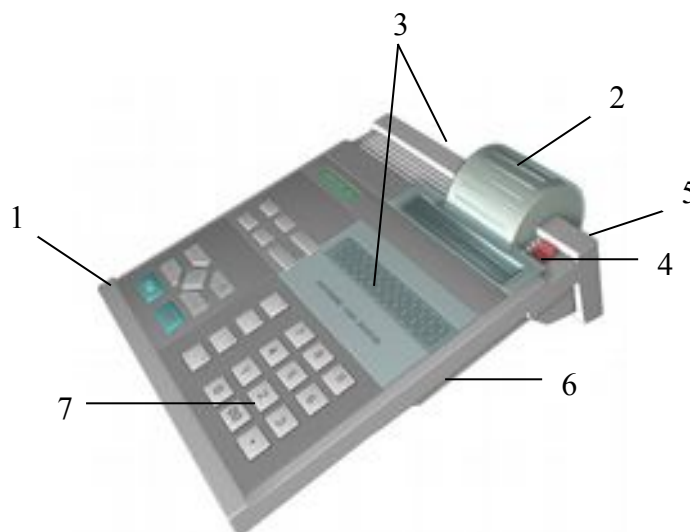


Рис. 1

1. Корпус
2. Крышка печатающего устройства и отсека чековой ленты
3. Индикаторы (дисплеи) кассира и покупателя

4. Выключатель питания ККМ
5. Разъем для подключения сетевого адаптера
6. Разъем подключения сканера штрих-кода или компьютера
7. Клавиатура

2.2.3 Условия эксплуатации

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

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

2.2.4 Аккумуляторная батарея

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

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

С периодичностью 1 раз в месяц рекомендуется производить подзарядку аккумулятора во избежание потери им работоспособности.

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

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

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

Замену аккумулятора рекомендуется производить только при подключенном зарядном устройстве, т.к. после полного снятия питания возникает ошибка «Err 009», что потребует вмешательства специалиста сервисной организации.

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

2.2.5 Печатающее устройство

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

2.2.6 Возможности подключения

ККМ может подключаться к ПЭВМ по каналу RS 232.

2.2.7 Ввод и отображение информации

Информация может вводиться как с клавиатуры, так и из персонального компьютера с использованием канала RS 232. Раскладка клавиатуры приведена в [Приложении 2](#).

Введенные данные, результаты вычислений, режимы работы и т.п. отображаются на дисплеях кассира, покупателя и печатающем устройстве. Значения сочетания клавиш для работы в режимах справочников и программирования приведены в [Приложении 3](#).

2.2.8 Техническое обслуживание и ремонт

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

2.3 Тара и упаковка

ККМ упаковывается по документации завода изготовителя.

2.4 Маркировка и пломбирование машины

Маркировка ККМ находится на нижней стороне корпуса и содержит следующие данные:

- Наименование предприятия-изготовителя. Товарный знак.
- Наименование и условное обозначение.
- Заводской номер.
- Дата изготовления.
- Знак соответствия.
- Параметры питания (напряжение, величина тока, потребляемая мощность)

На передней стенке корпуса наклеена голограмма генерального поставщика.

ККМ маркируется и пломбируется согласно документации завода-изготовителя. Место пломбирования – крепежный винт с нижней стороны корпуса ККМ; пломбировочный материал – битумная мастика №1 ГОСТ 18680-73.

3 Подготовка машины к использованию

3.1 Указание мер безопасности

К работе с ККМ и его техническому обслуживанию могут допускаться кассиры и электромеханики по ремонту и обслуживанию счетно-вычислительных машин, в обязательном порядке прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Во время поиска неисправностей электромехаником все измерительное оборудование необходимо надежно заземлить.

Выполнять сборочно-разборочные работы, пайку контактов и замену элементов необходимо только при выключенном разъеме питания.

После окончания работы на машине обязательно отключите блок питания от сетевой розетки. Розетка должна быть расположена в удобном для оператора (кассира) месте.

3.2 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.

3.3 Установка ККМ

При покупке машины необходимо проверить отсутствие повреждений в элементах упаковки.

После распаковки машины необходимо:

- убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки машины;
- проверить комплектность машины в соответствии с формуляром АВЛГ 417.00.00 ФО;
- проверить соответствие заводского номера машины номеру, указанному в разделе «Свидетельство о приемке» формуляра АВЛГ 417.00.00 ФО;

- проверить наличие и целостность заводских пломб;
- удалить пыль с поверхности машины.

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

Установить машину следует согласно [п. 3.2](#) при общем и комбинированном освещении в пределах 400-500 лк.

3.4 Подготовка к работе

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

Для начала работы на машине следует:

1. подключить разъем зарядного устройства к машине;
2. включить зарядное устройство в сеть;
3. включить машину с помощью Выключателя питания КKM (см. [2.2.2](#));
4. установить чековую ленту (при ее отсутствии), для чего вставить свободный конец ленты в направляющую и, нажимая клавишу «ЧЛ» продвинуть ее до появления над отрывной гребенкой.

При нарушении нормального хода работы КKM возникает ошибка, и встроенная система контроля сообщает об этом звуковым сигналом. Текст или код ошибки выводятся на экран.


4 Порядок работы

4.1 Общие положения

4.1.1 Работа на КKM

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

4.1.2 Фискальная память и ЭКЛЗ

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

4.1.3 Подключение к персональному компьютеру

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

4.1.4 Ошибки и неисправности

При возникновении неисправности, устранение которой не описано в данном руководстве следует выключить машину и вызвать специалиста по ремонту контрольно-кассовой техники (см. п. [2.2.8](#)).

Во время работы на дисплее могут появляться сообщения. Если значения таких сообщений не описаны в разделе, посвященном соответствующей теме, то следует обратиться к прил. Об ошибках.

4.2 Включение ККМ. Установка текущего времени и даты

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

Для того чтобы включить машину нужно переключить тумблер включения питания ККМ (см. [2.2.2](#)). После включения ККМ звучит сигнал и появляется сообщение «ПРОВ», которое свидетельствует о тестировании машины.

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

Повторное появление сообщения «АП» означает, что аккумулятор разряжен.

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

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

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

4.3 Режимы работы машины

Машина может работать в следующих режимах:

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

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

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

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

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

4.4 Функциональная клавиша «КОН»

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

Примечание: изменение даты и времени в кассовом режиме недоступно.

Для корректировки неверной даты или времени необходимо нажать клавишу «Х», ввести новую дату (время) при сообщении на дисплее «d1 = 00.00.00» («00-00-00» для времени) и подтвердить ввод клавишей «ИТ».

Будьте внимательны при вводе новой даты. Она должна удовлетворять следующим требованиям:

- дата должна быть корректной;
- дата не может быть более ранней, чем дата последнего Z – отчета;
- дата не может быть более ранней, чем дата последней регистрации фискальной памяти;

ВНИМАНИЕ! В случае ввода неверной даты звучит сигнал ошибки.

Ввод даты машина подтверждает сообщением «НОР» на дисплее. Для выхода из режима ввода даты (времени) нажмите любую клавишу. Для выхода из режима без сохранения нажмите клавишу «АН».

При выборе операции установки яркости печати на дисплее отображается сообщение «Рег ПУ 3». Для изменения яркости печати необходимо нажать клавишу «Х».

Клавишами «+» и «-» можно увеличивать или уменьшать значение соответственно. Для сохранения изменений нажмите клавишу «ИТ». Для просмотра установленной яркости нажмите клавишу «ЧЕК». После этого будет распечатан тестовый чек с установленной яркостью печати. Для выхода из режима нажмите клавишу «С».

5 «Кассовый режим»

5.1 Основные положения

В кассовом режиме выполняются следующие операции:

- ввод стоимости товаров/услуг с клавиатуры;
- ввод кода товара/услуги для запрограммированных товаров/услуг;

- вычисление стоимости товара по его цене и количеству;
- вычисление сдачи покупателю при закрытии чека;
- вычисление скидок и надбавок на чек;
- вычисление налогов;
- аннулирование покупки или чека;
- повторная печать чека;
- возврат товара;
- внесение/выплата денежных сумм;

ВНИМАНИЕ! Стоимость покупки или суммы по чеку не должна превышать 9 разрядов (0000000.00). Иначе возникает ошибка «Err 036».

При изучении кассового режима и содержимого примеров распечатки следует иметь в виду, что состояние секций, налогов, налоговых групп, заголовка и окончания чека, баз товаров и услуг запрограммировано в соответствии с примерами распечаток, установленный режим – OFF-LINE, опции №31 и №30 установлены в «1», остальные – по умолчанию (основной режим работы).

5.2 Вход в кассовый режим

Возможно два варианта входа в зависимости от настроенных опций (см. [Приложение 1](#) и [п. 9.2 Настройка системных опций](#)).

1. Основной режим работы (опции установлены по умолчанию): для входа в кассовый режим нажмите клавишу «ИТ».
2. Расширенный режим работы (опция 7 установлена в «0»): для входа в кассовый режим нажмите клавишу «ИТ» и введите шестизначный пароль кассира при сообщении на дисплее «П? _ _ _ _ _ _». Во время ввода пароля нажмите клавишу «С», если Вы ошиблись и хотите ввести пароль снова; или нажмите клавишу «РЕЖ» для выхода в меню выбора режима работы.

ВНИМАНИЕ! Если Вы неверно набрали шестизначный пароль, то прозвучит сигнал ошибки и Вы вернетесь в главное меню.

Пароли, установленные по умолчанию Вы можете просмотреть в [Приложении 4](#). В кассовом режиме предусмотрено 8 паролей для каждого из 8ми кассиров.

5.3 Оформление покупки (услуги)

5.3.1 Ввод стоимости товара (услуги) с клавиатуры

По умолчанию ККМ работает в основном режиме с фиксированной точкой (опция 7 установлена в «1», опция 8 – в «1»). При сообщении на дисплее «0.00» введите стоимость товара (услуги), используя цифровую клавиатуру. Стоимость товара (услуги) вводится со старшего разряда.

ВНИМАНИЕ! В этом случае 2 последние набранные Вами цифры будут являться дробной частью.

Пример 1: Необходимо ввести покупку со стоимостью 10 руб.

Нажмите последовательно клавиши «1», «0», «00», «ПИ» (см. Промеж итог). На дисплее отобразится «10.00».

Пример 2: Необходимо ввести покупку со стоимостью 9.27 руб.

Нажмите последовательно клавиши «9», «2», «7», «ПИ» (см. Промеж итог). На дисплее отобразится «9.27».

При работе в основном режиме с нефиксированной точкой (опция 8 установлена в «0»), для отделения дробной части используйте клавишу «.».

Пример 3: Необходимо ввести покупку со стоимостью 10 руб.

Нажмите последовательно клавиши «1», «0», «ПИ» (см. Промеж итог). На дисплее отобразится «10.00».

Пример 4: Необходимо ввести покупку со стоимостью 9.27 руб.
Нажмите последовательно клавиши «9», «.», «2», «7», «ПИ» (см. Промеж итог). На дисплее отобразится «9.27».

ВНИМАНИЕ! Максимальная разрядность вводимой суммы равна 8, но при этом необходимо учитывать разряды после запятой. Если в режиме с нефиксированной точкой ввести 7ми или 8ми разрядную сумму, то к ней автоматически добавится дробная часть, что приведет к возникновению ошибки переполнения «Err 036».

Пример 5: Необходимо ввести покупки с ценами 10 и 9.27 руб (обычный режим).

1	0	00	***** *** ИНКОТЕКС *** *****	Запрограммированный заголовок документа
ПИ			#ХЛЕБНЫЙ	Название 1-ой секции
9			1СК 10.00-	1-ая секция, цена товара – 10.00
2			1СК 9.27-	1-ая секция, цена товара – 9.27
7			ИТОГ =19.27	Сумма оплаты
ПИ			~~~~~	
ИТ			16.02.08 10:25 ОП: 1	
			ЧЕК:00000001 ФИСКАЛЬНЫЙ	
			ККМ 12345678 ☞	
			ИНН 000011000000	
			ЭКЛЗ 2345678901	
			00000201 #054679	
			*****	Запрограммированное окончание документа
			** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	

Название 1-ой секции «ХЛЕБНЫЙ»
 Знак «-», стоящий после сумм проводимых по секциям обозначает отсутствие налогов по данным суммам
16.02.08 – 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

5.3.2 Вычисление стоимости товара по цене и количеству

Для вычисления стоимости товара выполните следующие действия:

1. Введите количество товара (целое число для продажи нескольких штук товара, или дробное, для продажи по весу).

ВНИМАНИЕ! При работе с фиксированной точкой НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ клавишу «.». При работе с нефиксированной точкой ИСПОЛЬЗУЙТЕ клавишу «.»

При работе с нефиксированной точкой ИСПОЛЬЗУЙТЕ клавишу «.»

2. Нажмите клавишу «Х».
3. Введите цену или код товара.
4. Нажмите клавишу «ПИ» (см. п. [5.3.5 Промежуточный итог](#))

После выполнения этих действий будет рассчитана и распечатана на чековой ленте стоимость товара.

ПРИМЕЧАНИЕ: Операция умножения возможна в том случае, когда сумма покупки или всех покупок в чеке не превышает 9 разрядов с учетом знаков после запятой. Если сумма превысит 9 знаков, то прозвучит сигнал ошибки.

Пример 6: Необходимо ввести 5 покупок со стоимостью 10 руб.

Нажмите последовательно клавиши «5», «Х», «1», «0», «00», «ПИ» (см. Промеж итог). На дисплее отобразится «50.00».

Пример 7: Необходимо ввести покупку стоимостью 100 руб и количеством 0, 35.

Нажмите последовательно клавиши «3», «5», «Х», «1», «0», «0», «00», «ПИ» (см. Промеж итог). На дисплее отобразится «35.00».

Пример 8: ввод покупки с кодом 2 в количестве 5 шт.; ввод покупки с ценой 80 руб. в количестве 350 гр. в секцию 5.

5	x	2
КОД		
0	.	3 5
x		
8 0		
ОТД	5	ПИ
ИТ		

```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
#ХЛЕБНЫЙ
ХЛЕБ НИВА
2СК      5*12.50 =62.50-
5СК      0.35*80.00
              =28.00-
ИТОГ                    =90.50
~~~~~
16.03.04 10:29 ОП: 1
ЧЕК:00000005 ФИСКАЛЬНЫЙ
      ККМ 12345678 ☞
      ИНН 000011000000
      ЭКЛЗ 2345678901
      00000205 #351239
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****

```

Название 2-ой секции
 Название товара
 Товар с ценой 12.5 в количестве 5
 Товар с ценой 80 в количестве 0.35
 Сумма оплаты

5.3.3 Продажа с использованием секций

При работе ККМ в основном режиме номер секции вводить не нужно. По умолчанию продажа всех товаров оформляется в 1ю секцию.

При работе ККМ в расширенном режиме после ввода стоимости товара возможны 2 ситуации:

1. Секция установлена по умолчанию (значение опции 2 в диапазоне «1» - «16»). В этом случае номер секции вводить не нужно. Машина подставит значение по умолчанию.
2. Секция по умолчанию не установлена (опция 2 установлена в «0»). В этом случае следует нажать клавишу «ОТД» и ввести номер секции.

Пример 9: Необходимо ввести покупки с ценами 10, 12 и 9.27 в секции 5, 2, 1 соответственно (расширенный режим).

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

5.3.4 Продажа с использованием кода товара (услуги)

Если товары (услуги) запрограммированы (см. справочники), то Вы можете вести их учет непосредственно в ККМ.

Для ввода товара (услуги) по запрограммированному коду, введите код товара (услуги) и нажмите клавишу «КОД». На дисплее появится цена товара (услуги). При работе в расширенном режиме если секция для данного товара не была запрограммирована, то после нажатия клавиши «КОД» будет задан вопрос «СЕ?». Вам нужно ввести номер секции.

Пример 10: Необходимо ввести товар с кодом 10.

Последовательно нажмите клавиши «1», «0», «КОД». Данные товара будут напечатаны на чековой ленте.

Ввести товар возможно по значению штрих-кода вручную. Для этого введите штрих-код товара и нажмите клавишу «КОД». Если товар с таким штрих-кодом запрограммирован, то его цена отобразится на дисплее и данные товара будут напечатаны на чековой ленте.

Пример 11: ввод покупок с кодами 2 и 5. Покупка с кодом 5 – в секцию 3. Сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.

2	***** *** ИНКОТЕКС *** *****	
КОД	#ХЛЕБНЫЙ ХЛЕБ НИВА 2СК 12.50-	Название 2-ой секции Название товара 2-я секция, цена товара – 12.50
5	#МОЛОЧНЫЙ МОЛОКО 1л 3СК 14.50-	Название товара 3-я секция, цена товара – 14.50
КОД	ИТОГ =27.00	Сумма оплаты
3	НАЛИЧНЫМИ 50.00	Сумма, внесенная покупателем
5	СДАЧА 23.00	Сдача
0	----- 16.03.04 10:27 ОП: 1 ЧЕК:00000003 ФИСКАЛЬНЫЙ	
ИТ	ККМ 12345678 ИНН 000011000000 ЭКЛЗ 2345678901 00000203 #354649 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****	

Пример 12: ввод услуги с кодом 501, ввод услуги с кодом 600 в количестве 7, ввод услуги с ценой 20 руб. в 13 секцию.

5	***** *** ИНКОТЕКС *** *****	
0	#ДОСТАВКА ДОСТАВКА 13СК 100.00-	Название 13-ой секции Название услуги 13-я секция, цена услуги – 100.00
1	#VIP услуги УПАКОВКА 14СК 7*40.00 =280.00-	Название 14-ой секции Название услуги 14-я секция, цена услуги – 280.00
КОД	#ДОСТАВКА 13СК 20.00-	13-я секция, цена услуги – 20.00
7	ИТОГ =400.00	Сумма оплаты
х	----- 16.03.04 10:29 ОП: 1 ЧЕК:00000006 ФИСКАЛЬНЫЙ	
6	ККМ 12345678 ИНН 000011000000 ЭКЛЗ 2345678901 00000206 #359765 ***** ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ ** *****	
0		
КОД		
2		
0		
ИТ		
ОТД		
1		
3		
ПИ		

5.3.5 Промежуточный итог

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

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

После ввода товара (услуги) возможно:

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

5.3.6 Продажа с использованием программируемых налоговых групп

ВНИМАНИЕ! В расширенном режиме ввод налоговых групп осуществляется перед вводом секции.

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

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

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

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

Пример 13: 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
		#ХЛЕВНЫЙ	
		СДОВА	
		2СК 10.00В	Товар в 3 секцию с ценой 10.00 с НГ В
		~~~~~	
		П. ИТОГ 50.00	Сумма по чеку без налогов
		НСП 5.00%	Налог НСП ставка 5%
		НАЧИСЛ 0.50	Размер начисляемого налога 0.50
		НАЛОГЗ 10.00%	Налог 3 ставка 10%
		НАЧИСЛ 4.00	Размер начисляемого налога 4.00
		~~~~~	
		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 **	
		*****	

### 5.3.7 Аннулирование последней покупки

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

### 5.3.8 Повтор последней покупки

Для повтора последней покупки в открытом чеке достаточно нажать клавишу «ПВ».

**Пример 14:** ввод покупки с кодом 2, ее повтор; ввод покупки с ценой 15 руб. в секцию 3, ее повтор.

		2	*****	
		КОД	*** ИНКОТЕКС ***	
		ПВ	*****	
			#ХЛЕВНЫЙ	Название 2-ой секции
			ХЛЕБ НИВА	Название товара
			2СК 12.50-	2-я секция, цена товара – 12.50
			ХЛЕБ НИВА	
			2СК 12.50-	Повтор этого товара
		1	#МОЛОЧНЫЙ	Название 3-й секции
		5	ЗСК 15.00-	3-я секция, цена товара –1 5.00
			ЗСК 15.00-	Повтор этого товара
			ИТОГ =55.00	Сумма оплаты
			~~~~~	
			16.03.04 10:28 ОП: 1	
			ЧЕК:00000004 ФИСКАЛЬНЫЙ	
			ККМ 12345678	
			ИНН 000011000000	
			ЭКЛЗ 2345678901	
			00000204 #853699	

			** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	

5.4 Скидки и надбавки

5.4.1 Ввод процентной скидки (надбавки)

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

На дисплее отобразится полученная сумма чека (промежуточный итог). Далее Вы можете закрыть чек или вычислить сдачу покупателю.

Пример 15: ввод покупки с кодом 2; ввод покупки с ценой 30 руб. в секцию 5; скидка на весь чек – 10%; сумма денег, полученных от покупателя – 50 руб.

2	*****	
КОД	*** ИНКОТЕКС ***	
3 0	*****	
ОТД 5 ПИ	#ХЛЕБНЫЙ	Название 2-ой секции
	ХЛЕБ НИВА	Название товара
	2СК 12.50-	Товар во 2 секцию, с ценой 12.50
	5СК 30.00-	Товар в 5 секцию с ценой 30.00
	~~~~~	
	СКИДКА 4.25	Сумма скидки на чек – 4.25
	~~~~~	
	П.ИТОГ 42.50	Сумма по чеку скидок, надбавок
	СКИДКИ 4.25	Сумма по чеку всех скидок
	~~~~~	
1 0	ИТОГ ≙38.25	Сумма оплаты
	НАЛИЧНЫМИ 50.00	Сумма денег, полученная от покупателя
	СДАЧА 11.75	Сдача
	~~~~~	
	16.03.04 10:29 ОП: 1	
	ЧЕК:00000008 ФИСКАЛЬНЫЙ	
	ККМ 12345678	
	ИНН 000011000000	
	ЭКЛЗ 2345678901	
	00000208 #329349	

	** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	

5.4.2 Ввод суммовой скидки (надбавки)

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

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

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

Пример 16: ввод покупки с кодом 2; ввод покупки с ценой 30 руб. в секцию 5; надбавка на весь чек – 5 руб.; сумма денег, полученных от покупателя – 50 руб.

2	*****	
КОД	*** ИНКОТЕКС ***	
3 0	*****	
ОТД 5 ПИ	#ХЛЕБНЫЙ	Название 2-ой секции
	ХЛЕБ НИВА	Название товара
	2СК 12.50-	Товар во 2 секцию, с ценой 12.50
	5СК 30.00-	Товар в 5 секцию с ценой 30.00
	~~~~~	
	НАДБАВ 5.00	Сумма надбавки на чек – 5.00
	~~~~~	
	П.ИТОГ 42.50	Сумма по чеку без скидок, надбавок
	НАДБАВКИ 5.00	Сумма по чеку всех надбавок
	~~~~~	
	ИТОГ ≙47.50	Сумма оплаты
	НАЛИЧНЫМИ 50.00	Сумма денег, полученная от покупателя
	СДАЧА 2.50	Сдача
	~~~~~	
	16.03.04 10:30 ОП: 1	
	ЧЕК:00000009 ФИСКАЛЬНЫЙ	
	ККМ 12345678	
	ИНН 000011000000	
	ЭКЛЗ 2345678901	
	00000209 #864432	

	** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **	

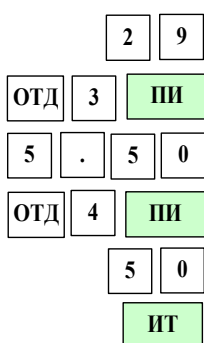
5.4.3 Аннулирование скидки (надбавки)

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

5.5 Вычисление сдачи

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

Пример 17: ввод покупок со стоимостями 29 и 5.50 в секции соответственно 3 и 4; сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.:



```
*****  
***      ИНКОТЕКС      ***  
*****  
#МОЛОЧНЫЙ  
ЗСК                29.00-  
#РЫБНЫЙ  
4СК                5.50-  
ИТОГ                ≐34.50  
НАЛИЧНЫМИ        50.00  
СДАЧА             15.50  
~~~~~  
16.03.04 10:26 ОП: 1  
ЧЕК:00000002 ФИСКАЛЬНЫЙ  
      ККМ 12345678  
      ИНН 000011000000  
      ЭКЛЗ 2345678901  
      00000202 #154679  
*****  
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **  
*****
```

Название 3-ей секции
3-я секция, цена товара – 29.00
4-я секция, цена товара – 5.50
Сумма оплаты
Сумма, внесенная покупателем
Сдача

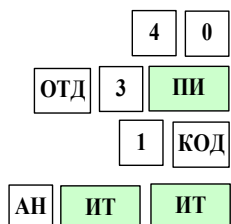
5.6 Безналичная оплата

Для отражения безналичной оплаты перед закрытием чека нажмите клавишу «КРД». На чековой ленте напечатается «КРЕДИТ». В сменном отчете такие суммы накапливаются не в регистре «В КАССЕ», а в отдельном регистре, и выводятся на печать в строке «КРЕДИТ». Разрешает осуществление таких действий единичное значение опции 23 (см. [ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Таблица опций](#)).

5.7 Аннулирование чека

В открытом чеке последовательно нажмите клавиши «АН» и «ИТ». Подтвердите аннулирование клавишей «ИТ» или отмените клавишей «С».

Пример 18: ввод покупки с ценой 40 руб. в секцию 3, ввод товара с кодом 1, аннулирование чека.



```
*****  
***      ИНКОТЕКС      ***  
*****  
#МОЛОЧНЫЙ  
ЗСК                40.00-  
СОК ЯБЛОЧНЫЙ  
5СК                25.00-  
*** ЧЕК АНУЛИРОВАН! ***
```

Название 3-ой секции
Название товара

5.8 Заккрытие чека

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

5.9 Повторная печать чека

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

Пример 19:

```
*****
***      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 **
*****
```

5.10 Возврат денежных сумм (возврат товара)

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

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

В режиме OFF-LINE возможны два варианта возврата товара:

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

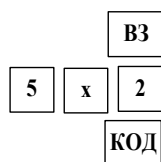
Для возврата товара по коду нажмите клавишу «ВЗ», наберите на цифровой клавиатуре код товара и нажмите клавишу «КОД».

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

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

Для возврата нескольких товаров используйте клавишу «Х» аналогично п. 5.3.2.

Пример 20: возврат товара с кодом 2 в количестве 5 шт.



```

*****
***      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

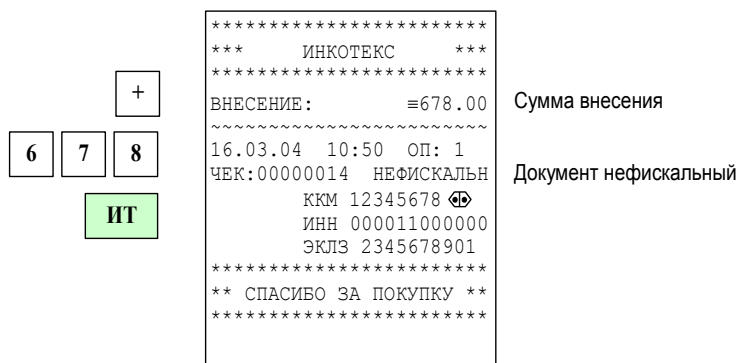
5.11 Внесение (выплата) денежных сумм

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

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

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

Пример 21: внесение в кассу 678 руб.



```

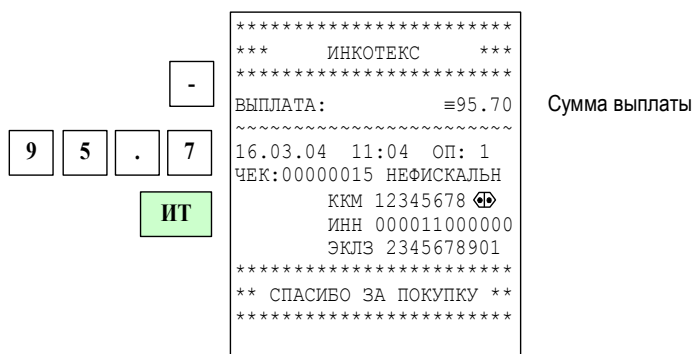
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
ВНЕСЕНИЕ:                  ≙678.00
*****
16.03.04 10:50 ОП: 1
ЧЕК:00000014 НЕФИСКАЛЬН
          ККМ 12345678
          ИНН 000011000000
          ЭКЛЗ 2345678901
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****

```

Сумма внесения

Документ нефискальный

Пример 22: выплата из кассы 95.7 руб.



```

*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
ВЫПЛАТА:                   ≙95.70
*****
16.03.04 11:04 ОП: 1
ЧЕК:00000015 НЕФИСКАЛЬН
          ККМ 12345678
          ИНН 000011000000
          ЭКЛЗ 2345678901
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
*****

```

Сумма выплаты

6 Режим ОСГ (Z - отчеты)

Z-отчеты – это отчеты с гашением.

Вход в режим осуществляется из главного меню после выбора режима «ОСГ?» и нажатия клавиши «ИТ» (в расширенном режиме - ввода правильного шестизначного пароля Z-отчетов).

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

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

Замечание: 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.

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

Если опция 1 установлена в значение отличное от «0», то перед сменным отчетом будет печататься журнал продаж. Если опция 35 установлена в «1», то будет печататься Z-отчет по отделам после сменного гашения. Подробнее см. [Приложение 1](#).

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

В отчетах кроме сменного итога, присутствует итог с накоплением от предыдущих смен, который называется «ГРОСС-ИТОГ». При проведении фискализации или перерегистрации ККМ значение ГРОСС-ИТОГА сбрасывается в 0.

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

В случае несовпадения значений итоговых сумм, накопленных в кассе и ЭКЛЗ, в сменном Z-отчете суммы выводятся из ЭКЛЗ. Значения счетчиков чеков (проведенных, аннулированных и повторных) обнуляются.

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

**ВНИМАНИЕ! ЭКЛЗ
БЛИЗКА К ЗАПОЛНЕНИЮ!**

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

*****ВНИМАНИЕ! *****

В ФП ОСТАЛОСЬ 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 будете 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 подпункта для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

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

После запуска подпункта «-EL 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 «Справочники»

8.1 База товаров и услуг

8.1.1 Общие положения

Вход в этот режим осуществляется выбором режима «СПРАВ?» и нажатием клавиши «ИТ» (в расширенном режиме еще следует ввести правильный шестизначный пароль (по умолчанию – 000000) при сообщении на дисплее «П?_____»).

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

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

Для входа в выбранный подпункт нажмите клавишу «ИТ».

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

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

Коды товаров и услуг не могут совпадать. Рекомендуется программировать базу с помощью ПЭВМ посредством специальной программы через RS-канал.

8.1.2 Ввод товаров

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

КККК – четырехзначный код товара в базе.

X – налоговая группа.

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

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

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

Товары в базе расположены в порядке увеличения их кода.

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

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

Для добавления записи нажмите клавиши «**КОН**» и «**5**». На дисплее появится сообщение: «Kod = X», где X – первый свободный код товара. 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 ПРИЛОЖЕНИИ 3 , коды символов – в ПРИЛОЖЕНИИ 2 .
Цена товара	До 8-ти символов (цифр) и точку. Таким образом, максимально допустимое значение–999 999 или 99 999 9.99– для дробной цены.
Налоговая группа	Буква от А до Е. При программировании задается цифрами от 1 до 5. Если введено значение 0, то налогообложение для данного товара отсутствует.
Секция	Число от 0 до 16. Если задано значение 0, то в «кассовом режиме» секцию для продажи этого товара надо будет указывать вручную.
Штрих-код товара	До 18-ти символов (цифр).
Признак: весовой или штучный товар	0 – весовой, 1 – штучный.
Блокировка товара	0 – не заблокирован, 1 – заблокирован.

После ввода всех полей, новый товар будет добавлен.

8.1.3 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).

8.1.4 Поиск и печать товаров и услуг

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

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

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

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

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

Нажатие клавиш «**КОН**» и «**9**» служит для печати кодов всех символов. Для поиска товара (услуги) по коду нажмите клавишу «**КОД**». На дисплее появится сообщение «КОд = 0». Нажимая цифровые клавиши, ведите код товара или штрих-код и нажмите клавишу «**ИТ**». Если Вы введете меньше 4-х символов, то будет осуществлен поиск товара по коду, если больше 4-х – по штрих-коду. Если товар (услуга) с таким кодом существует, то он отобразится на дисплее, если нет – то через незначительное время прозвучит звуковой сигнал об ошибке (товар не найден). Назначения клавиш для работы с базой товаров и услуг приведены в [Приложении 3](#).

8.2 Справочник налоговых ставок

8.2.1 Ввод налоговых ставок

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

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

В подрежиме «-НС» нажмите клавишу «**ИТ**». На дисплее высветится первая ставка из базы в виде: «X. Y СС.ССо», 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	«Сто = 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.

8.2.2 Печать налоговых ставок

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

~~~~~ БАЗА НАЛОГОВ ~~~~~		
НАЛОГ 1:	НДС ВЫД.	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
 ВЫД. – 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

8.3 Справочник налоговых групп

8.3.1 Ввод налоговых групп

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

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

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

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

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».

Позиции в налоговых группах перебираются клавишей «**ПИ**».
Клавишами «**+**» и «**-**» можно перемещаться по налоговым группам.

Пример 1: 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:

Сумма по налогу 1: $(\text{Цена} * \text{ставка налога 1}) / 100 = (100 * 18) / 100 = 18$ руб.

Сумма по налогу 2: $((\text{Цена} + \text{Сумма по налогу 1}) * \text{ставка налога 2}) / 100 = ((100 + 18) * 5) / 100 = 5,90$ руб.

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

Итоговая стоимость покупки = Цена + Сумма по налогу 1 + Сумма по налогу 2 + Сумма по налогу 3 = $100 + 18 + 5,90 + 21,18 = 145,08$.

8.3.2 Печать налоговых групп

Если в режиме выбора варианта налогообложения нажать 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 Е:           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

9 Режим «Программирование»

9.1 Общие положения

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 подпункты меню:

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

Для входа в выбранный подпункт нажмите клавишу «ИТ».

9.2 Настройка системных опций

Для адаптации ККМ к конкретным условиям работы предназначены 38 системных опций, программирование которых изменяет режимы работы.

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

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

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

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

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

Если нажать клавиши «КОН» и «7» то значения всех опций будут распечатаны на чековой ленте. При распечатке таблицы системных опций строчки с опциями, имеющими значения, отличные от значений по умолчанию, отмечаются символом «*». Например: *ОПЦ37 = 1.

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

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

Для выхода из режима программирования системных опций нажмите клавишу «РЕЖ».

Если Вы изменяли опции, на дисплее появится запрос сохранения изменений. Для сохранения изменений нажмите клавишу «ИТ», для отмены – «ПИ»

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

9.3 Программирование секций

При сообщении на дисплее «-ПРГ СЕ» нажмите клавишу «ИТ». Вы войдете в режим программирования секций, и на дисплее появится сообщение «Х. УУУУУ», где Х – номер секции, УУУУУ – 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.

Замечание: В основном режиме работы все продажи оформляются в первую секцию и название первой секции, если оно запрограммировано, будет печататься один раз после заголовка чека. В расширенном режиме при отсутствии секции по умолчанию (опция 2 установленной в «0») необходимо каждый раз вручную назначать секцию, а при установленной по умолчанию (опция 2 значение «1-16») название секции будет печататься в чеке каждый раз при оформлении продажи.

Переход по секциям осуществляется клавишами «+», «-» и «ПИ». У каждой секции существуют следующие настраиваемые поля:

Поле	Отображение 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 (999 999.99) для дробного значения 0 – нет ограничения по цене

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

Пример 1: ввод названия первой секции - «ХЛЕБНЫЙ»

Необходимо войти в режим программирования и выбрать подрежим программирование секций (-ПРГ СЕ). С помощью клавиши «ПИ» выбрать поле «00-0=» (первый символ названия секции) и далее последовательно нажать клавиши: «2», «1», «3», «ПИ», «2», «0», «3», «ПИ», «1», «9», «7», «ПИ», «1», «9», «3», «ПИ», «2», «0», «5», «ПИ», «2», «1», «9», «ПИ», «2», «0», «1», «ИТ»

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

Для ввода буквенного обозначения налоговых групп используется цифровая кодировка:

Обозначение налоговой группы	А	В	С	Д	Е	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.

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

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

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

9.4 Создание заголовка документа (верхних строк клише)

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

Верхнее клише состоит из 6 строк из 24 или 32 знаков, в зависимости от выбранного Вами шрифта, что позволяет записать название торгового предприятия, фирмы, номера телефона и т.п. Каждый знак (буква, цифра) вводится при программировании клише.

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

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

Цифровыми клавишами Вы можете изменить номер шрифта (от 1 до 8). Для получения образца шрифтов нажмите клавиши «КОН» и «8». Если 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-СтР 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».

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

После того, как строка введена, нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения изменений. Вы вернетесь в режим выбора строк заголовка. Если в режиме редактирования строки нажать клавиши «РЕЖ» и «ИТ», то все содержимое строки будет сброшено. Если в состоянии выбора строки нажать клавиши «КОН» и «7», то заголовок будет распечатан на ленте, при этом незапрограммированные строки будут отображены пунктирной линией. Для выхода из этого режима нажмите клавишу «РЕЖ» или «С». Реквизиты заголовка чека будут принудительно распечатаны на ленте, если в них вносились изменения или сменился шрифт, например:

*****	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

9.5 Создание окончание документа (нижних строк клише)

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

Дальнейшее программирование такое же, как и для [заголовка чека](#).

9.6 Программирование паролей

В подпункте «-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 следующие пароли:

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

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

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

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

Пароли кассиров обязательно должны различаться, т.е. два кассира не могут иметь одинаковый пароль.

ВНИМАНИЕ! Если Вы нажмете «не цифровую» клавишу или для двух кассиров введете одинаковый пароль, то прозвучит сигнал ошибки.

ВНИМАНИЕ! Будьте внимательны при программировании паролей режимов. Если Вы забудете их, то для входа в эти режимы, Вам придется вызывать специалиста сервисной организации.

Если в режиме просмотра паролей нажать клавиши «КОН» и «7», то все пароли будут распечатаны на ленте, например:

ПАРОЛИ		
КАССИР 1	-100000	ПАРОЛЬ №1
КАССИР 2	-200000	ПАРОЛЬ №2
КАССИР 3	-300000	ПАРОЛЬ №3
КАССИР 4	-400000	ПАРОЛЬ №4
КАССИР 5	-500000	ПАРОЛЬ №5
КАССИР 6	-600000	ПАРОЛЬ №6
КАССИР 7	-700000	ПАРОЛЬ №7
КАССИР 8	-800000	ПАРОЛЬ №8
Z-ОТЧЕТ	-000000	ПАРОЛЬ №9
X-ОТЧЕТ	-000000	ПАРОЛЬ №10
СПРАВОЧНИКИ	-000000	ПАРОЛЬ №11
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	-000000	ПАРОЛЬ №12
ЭКЛЗ	-000000	ПАРОЛЬ №13

Пароли сервисного режима и налогового инспектора программируется в самих режимах.

9.7 Режим работы (относительно подключению к ПК)

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

- 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.

9.8 Программирование заводского номера

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

10 Сервисный режим

10.1 Общие положения

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

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

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

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

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

10.2 Программирование пароля специалиста

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

10.3 Тест технологического прогона

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

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

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

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

Если вместо клавиши «ИТ» нажать клавишу «Х», то при печати результатов прогона количество отпечатанных тестов печатающего устройства в одном цикле составит 10. ККМ переходит в автоматическое тестирование по циклам, с распечаткой результатов проверки. На дисплее будут отображаться сообщения о действиях ККМ.

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

Ниже представлен пример распечатки технологического теста.

```

~~~~~
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ
~~~~~
ЦИКЛ 1      03.06.04 15:17
Контроллер ФП
Версия: 2.04
ТЕСТ ФП      ФИСКАЛЬНАЯ!
~~~~~
                Всего|Своб|Повр
~~~~~
Reg:           4   1   0
Akt:           4  26   0
Otc:           3 1997  0
~~~~~
                ТЕСТ ПРИНТЕРА
                ~~~~~
                [Blacked out area]
                ~~~~~
ЦИКЛ 2      03.06.04 15:22
Контроллер ФП
Версия: 2.04
ТЕСТ ФП      ФИСКАЛЬНАЯ!
~~~~~
                Всего|Своб|Повр
~~~~~
Reg:           4   1   0
Akt:           4  26   0
Otc:           3 1997  0
~~~~~
                ТЕСТ ПРИНТЕРА
                ~~~~~
                [Blacked out area]
                ~~~~~
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

10.4 Тест клавиатуры

Тест предназначен для проверки работоспособности клавиатуры.

После нажатия клавиши «ИТ» в подпункте «УС ВВОДА» машина переходит в режим ожидания нажатия клавиш. На дисплее появляется сообщение: « X – Y » где X – количество подряд нажатых клавиш, начиная с «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.

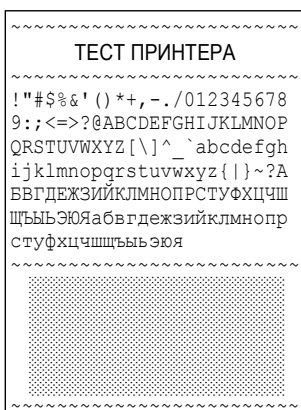
Если клавиатура не исправна или клавиша дает неверный код, то количество подряд нажатых клавиш не увеличивается, и Вы не сможете завершить тест. В этом случае необходимо вызвать специалиста по ремонту машин.

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

10.5 Тест принтера

Тест предназначен для проверки работоспособности принтера.

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



10.6 Тест РС канала

Тест работоспособности канала связи с ПЭВМ по интерфейсу RS-232. После нажатия клавиши «ИТ» в подпункте «-ПРОВ РС» на индикаторе появляется сообщение «РАБ...». После нажатия на кнопку заглушки сообщение должно смениться на «НОР», что свидетельствует о работоспособности ККМ. Для выхода из теста нажмите клавишу «С».

10.7 Тест фискальной памяти

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

Тест ФП	Не Фискальная!			Тест фискальной памяти, ККМ не фискальная
	Всего	Своб	Повр	Кол-во выполненных, свободных, поврежденных:
Рег:	0	5	0	фискализации и перерегистраций;
Акт:	0	30		активизаций ЭКЛЗ;
Отч:	0	2000	0	сменных отчетов.

В случае какого-либо сбоя на индикаторе высветится сообщение об ошибке. После успешного завершения теста на дисплее будет выведено сообщение: «НОР». Нажмите клавишу «ИТ» для завершения.

11 Режим отчетов по ЭКЛЗ

11.1 Общие положения

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

На дисплее появится сообщение «-EL ЧЕ?». Нажимая клавиши «+» и «-», Вы сможете 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» - активация ЭКЛЗ

- «-3 AP EL» - закрытие архива ЭКЛЗ

Для печати выбранного отчета нажмите клавишу «ИТ».

ВНИМАНИЕ! Перед запуском распечатки полных отчетов по ЭКЛЗ и ФП с большим количеством смен проверьте наличие полного рулона бумаги. Аккумулятор при этом должен быть заряжен (индикатор зарядного устройства должен светиться зеленым цветом).

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

11.2 Отчет по ЭКЛЗ по номеру документа

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

11.3 Отчет по ЭКЛЗ контрольной ленты по номеру смены

После запуска подпункта «-EL 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.

11.4 Отчет по ЭКЛЗ по итогам смены

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

11.5 Отчет по ЭКЛЗ по номерам смен

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» введите номер конечной смены и подтвердите ввод нажатием клавиши «ИТ». При появлении сообщения «ПО-СО?» можно выбрать вид отчета - краткий или полный. Для печати краткого отчета нажмите клавишу «ПИ», для печати полного – «ИТ».

11.6 Отчет по ЭКЛЗ по датам

После запуска режима «-ELC d?» на индикаторе появится запрос ввода начальной даты «d1 00.00.00»; ввод подтверждается нажатием клавиши «ИТ». Затем при появлении запроса конечной даты «d2 00.00.00»; вводится конечная дата и подтверждается нажатием клавиши «ИТ». При появлении сообщения «ПО-СО?» можно выбрать вид отчета - краткий или полный. Для печати краткого отчета нажмите клавишу «ПИ», для печати полного – «ИТ».

11.7 Активация ЭКЛЗ

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

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

На ленте распечатается отчет об активации ЭКЛЗ.

11.8 Закрытие архива ЭКЛЗ

Для закрытия архива ЭКЛЗ в подпункте «-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».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Таблица опций

№ опции	Интервал	Значение по умолчанию	Описание
1	0-3	0	Распечатка журнала продаж при закрытии смены 0 - не печатать 1 - печатать только итоговые суммы по чекам 2 – печатать подробно 3 – полные копии чеков
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	Режим работы ККМ: 0 – основной 1 – расширенный
8	0-1	1	Режим ввода с фиксированной точкой: 0 – выключен 1 - включен
9	1–4	3	Системный шрифт
10	1–4	3	Шрифт клише в кассовом режиме
11	1–4	1	Шрифт наименования секции
12	1–7	7	Шрифт наименования товара
13	1–4	3	Шрифт печати чековых операций
14	1–5	4	Шрифт печати итога
15	1 - 4	4	Шрифт печати журнала продаж
16	1–5	3	Шрифт печати Z/X отчетов
17	1–8	6	Шрифт печати отчетов по товарам и услугам
18	0 - 5	3	Предустановленная яркость печати
19	0–1	0	Детализация в отчетах по кассе и по кассирам: 1 – отключена 0 – включена (печатаются аннуляции, скидки, надбавки)
20	0 - 1	0	Печать нулевого чека 0 – разрешена 1 – запрещена
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
33	2 - 60	7	Максимальное расхождение системной даты с датой ЭКЛЗ, после превышения которого выдается предупреждение
34	5-99	10	Максимальное расхождение системной даты и даты ЭКЛЗ при программировании системной даты
35	0-1	0	Автоматическая печать Z-отчета по отделам после сменного гашения 1 — печатать 0 — не печатать
36	0	0	Зарезервировано

Примечание. При распечатке таблицы системных опций строчки с опциями, имеющими значения, отличные от значений по умолчанию, отмечаются символом «*» (например: *ОПЦ37 = 1)

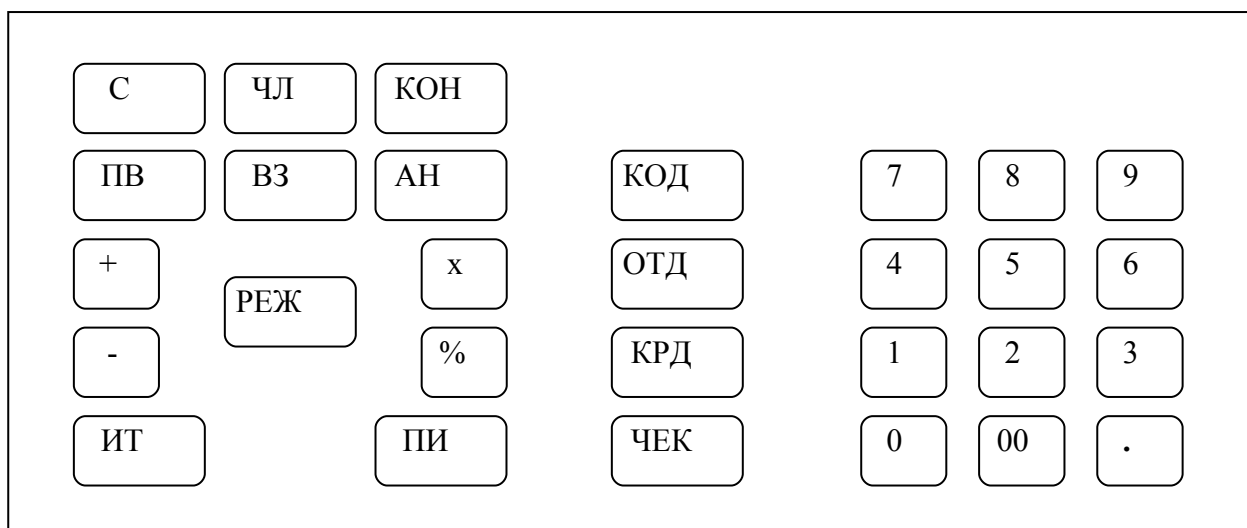
ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Работа с текстовой информацией

Коды символов

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

Раскладка клавиатуры



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.
«х» или цифровая клавиша	Вход в режим редактирования текущего поля записи. Если вход был по цифровой клавише, то редактирование поля начинается с ввода этой цифры. Завершение редактирования поля – клавиша «ИТ».
-	Назад на одну запись в базе. Если текущая запись уже первая, то прозвучит сигнал ошибки.
+	Вперед на одну запись в базе. Если текущая запись уже последняя – прозвучит сигнал ошибки.
КОД	Поиск записи по коду с предложением ввести код искомой записи. Для базы товаров: если кол-во значащих разрядов в введенном коде больше 4, то поиск будет осуществляется 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

***** *** ИНКОТЕКС *** ***** Z-ОТЧЕТ СМЕННЫЙ Д:00000014 ФИСКАЛЬНЫЙ	Запрограммированный заголовок документа
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ	Номер и тип документа
НАЛОГ 1: НДС ВЫД. 20.00%	Запрограммированные налоги
НАЛОГ 2: НСП НАЧ. 5.00%	Название налога 1 – НДС
НАЛОГ 3: НАЛОГ3 НАЧ. 10.00%	Налог 1, ставка – 20%, выделяемый
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН	Название налога 2 – НСП
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН	Налог 2, ставка – 5%, начисляемый
НАЛИЧНЫМИ 177.34	Название нет
КРЕДИТ 0.00	Налог 3, ставка – 10%, начисляемый
В ТОМ ЧИСЛЕ	Сумма денег, полученная наличными
СКИДКИ 46.50	Сумма денег, полученная в кредит
НАДБАВКИ 0.00	Сумма скидок по всем чекам
АННУЛЯЦИИ 0.00	Сумма надбавок по всем чекам
ВНЕСЕНО 100.00	Сумма по чекам «аннуляция»
ВЫПЛАТЫ 0.00	Сумма денег по чекам «внесение»
ВОЗВРАТЫ 30.00	Сумма денег по чекам «выплата»
В КАССЕ 247.34	Сумма денег по чекам «возвраты»
НАЛОГ 1 1.14	Сумма денег в кассе = наличные+кредит+внесение-выплаты-возвраты
НАЛОГ 2 0.65	Сумма налога 1
НАЛОГ 3 0.00	Сумма налога 2
НАЛОГ 4 0.00	
НАЛОГ 5 0.00	
ИТОГ 177.34	Итог сменных продаж = наличные+кредит
ГРОСС-ИТОГ 177.34	

ПРОВЕД. ЧЕКОВ 5	Количество проведенных чеков
АННУЛИРОВАНО 1	Количество аннулированных чеков
ПОВТОРНЫХ 1	Количество повторных чеков
~~~~~	
16.03.04 11:08	
ККМ 12345678	
ИНН 000011000000	
ЭКЛЗ 2345678901	
МЕРКУРИЙ-130К	Итог смены по ЭКЛЗ
ККМ 12345678	
ИНН 000011000000	
ЭКЛЗ 2345678901	
ЗАКР.СМЕНЫ 0003	Номер закрытия смены
16/03/04 11:00	
ОПЕРАТОР00	
ПРОДАЖА *177.34	
ПОКУПКА *0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *30.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	
00000204 #054316	КПК и его номер сменного Z-отчета
*****	

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

После печати сменного Z-отчета произойдет закрытие смены.

## Z-отчет по кассирам

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
      Z-ОТЧЕТ  ПО КАССИРАМ
Д:00000015  НЕФИСКАЛЬН

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

~~~~~
ОПЕРАТОР 1:
НАЛИЧНЫМИ 127.34
КРЕДИТ 0.00
В ТОМ ЧИСЛЕ
 СКИДКИ 1.50
 НАДБАВКИ 0.00
 АННУЛЯЦИИ 0.00
ВНЕСЕНО 100.00
ВЫПЛАТЫ 0.00
ВОЗВРАТЫ 23.45
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 ШТ.
ХЛЕБ НИВА
ПРОДАНО: 5.000
0005 ШК:555555555555 ШТ.
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: НАЛОГ3		Название нет
НАЧ.	10.00%	Налог 3, ставка – 10%, начисляемый
НАЛОГ 4: НЕ ОПРЕДЕЛЕН		
НАЛОГ 5: НЕ ОПРЕДЕЛЕН		
НАЛИЧНЫМИ	177.34	Сумма денег, полученная наличными
КРЕДИТ	0.00	Сумма денег, полученная в кредит
В ТОМ ЧИСЛЕ		
СКИДКИ	46.50	Сумма скидок по всем чекам
НАДБАВКИ	0.00	Сумма надбавок по всем чекам
АННУЛЯЦИИ	0.00	Сумма по чекам «аннуляция»
ВНЕСЕНО	100.00	Сумма денег по чекам «внесение»
ВЫПЛАТЫ	0.00	Сумма денег по чекам «выплата»
ВОЗВРАТЫ	30.00	Сумма денег по чекам «возвраты»
В КАССЕ	247.34	Сумма денег в кассе = наличные+кредит+внесение-выплаты-возвраты
НАЛОГ 1	1.14	Сумма налога 1
НАЛОГ 2	0.65	Сумма налога 2
НАЛОГ 3	0.00	
НАЛОГ 4	0.00	
НАЛОГ 5	0.00	
ИТОГ	177.34	Итог сменных продаж = наличные+кредит
ГРОСС-ИТОГ	177.34	

ПРОВЕД. ЧЕКОВ	1	Количество проведенных чеков
АННУЛИРОВАНО	0	Количество аннулированных чеков
ПОВТОРНЫХ	0	Количество повторных чеков
~~~~~		
16.03.04	18:05	
ККМ 12345678		
ИНН 000011000000		
ЭКЛЗ 2345678901		
*****		

# X-отчет по кассирам

```

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

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

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

# Х-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

## X-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:000001111111111111 ШТ.
СОК ЯБЛОЧНЫЙ
ЦЕНА: 25.00 СЕКЦИЯ:5 НГ:0
0002 ШК:0000022222222222 ШТ.
ХЛЕБ НИВА
ЦЕНА: 12.50 СЕКЦИЯ:2 НГ:0
0005 ШК:0000055555555555 ШТ.
МОЛОКО 1Л
ЦЕНА: 14.50 СЕКЦИЯ:0 НГ:0
0006 ШТ.
СДОВА
ЦЕНА: 10.00 СЕКЦИЯ:2 НГ:В
0010 ВЕС Х
<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 Х
<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.СМЕНИ	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
ОПЕРАТОР	00
ПРОДАЖА	
	428.00
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
	428.00
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00

### **Отчет об активации ЭКЛЗ**

```

** ИНКОТЕКС **

 АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ
 МЕРКУРИЙ-130К
 ККМ 12345678
 ИНН 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	Обратитесь в сервисную службу
ПЗУ НЕНОР	Сбой контрольной суммы программы	Перезапустите ККМ. Обратитесь в сервисную службу
Err 003	Неисправность таймера	Введите дату и время. Обратитесь в сервисную службу
НП НЕНОР	Неисправность фискальной памяти	Обратитесь в сервисную службу
ЗУ НЕ НОР	Неисправность Data Flash	Обратитесь в сервисную службу
Err 006	Неисправна либо неотформатирована Data Flash	Обратитесь в сервисную службу
Err 007	Нарушение структуры данных	
Err 008	Сбой ОЗУ таймера	Обратитесь в сервисную службу
Err 009	Ошибка при восстановлении после аварийного отключения	Обратитесь в сервисную службу
Err 010	Не запрограммирована дата	Запрограммируйте дату
Err 011	Неверная дата	
<b>Err EL01</b>	Ошибка параметров при передаче данных в ЭКЛЗ	Обратитесь в сервисную службу
<b>Err EL02</b>	Неверное состояние ЭКЛЗ	Обратитесь в сервисную службу
<b>Err EL03</b>	Сообщение ЭКЛЗ о неисправности	Обратитесь в сервисную службу
<b>Err EL04</b>	Неисправен криптопроцессор	
<b>Err EL05</b>	Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ	Обратитесь в сервисную службу
<b>Err EL06</b>	ЭКЛЗ переполнена	Обратитесь в сервисную службу
<b>Err EL07</b>	Ошибка даты/времени ЭКЛЗ	Установите корректную дату
<b>Err EL08</b>	Нет запрошенных данных в ЭКЛЗ	Уточните запрос
<b>Err EL09</b>	Переполнение регистров ЭКЛЗ	Обратитесь в сервисную службу
<b>Err EL10</b>	Даны ФП и ЭКЛЗ не совпадают	Обратитесь в сервисную службу
<b>Err EL11</b>	ЭКЛЗ не активизирована или нета	Обратитесь в сервисную службу
<b>Err EL12</b>	Не совпадают номера смен в ФП и ЭКЛЗ	Обратитесь в сервисную службу
<b>EL НЕНОР</b>	ЭКЛЗ не подключено или неисправно	Обратитесь в сервисную службу
ПУ НЕНОР	Неисправность печатающего устройства	Обратитесь в сервисную службу
НБУ	Нет чековой ленты	Заправьте бумажную ленту
ПЕРЕГРЕВ	Перегрев печатающей головки.	Остудите ККМ.
POd 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	Обратитесь в сервисную службу
Err 032	Критическая ошибка буфера чеков	Обратитесь в сервисную службу
ПРОВ ОСГ	Не закрыта смена.	Закройте смену
ОСГ В БАЗЕ	Не проведен отчет с гашением по базе товаров или услуг	Проведите ОСГ по базе
Err 036	Переполнение регистра	Закройте чек. Если при открытии следующего чека ошибка повторяется - проведите гашение.
Err 037	Попытка продажи в закрытую секцию	Для отмены нажмите клавишу «С»
Err 038	Несовпадение типов секции и операции	Для отмены нажмите клавишу «С»
Err 040	Товар в базе заблокирован	
Err 041	Попытка продажи дробной части штучного товара по базе	Для отмены нажмите клавишу «С»
Err 042	Сервер не отвечает	Проверьте связь с ПЭВМ
Err 043	Ошибка протокола обмена с сервером	
Err 044	Отказ в обработке запроса сервером	
Err 045	Неверное значение кода товара > 1000	
Err 046	Товар в базе не найден	Для отмены нажмите клавишу «С»
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	
Err 052	Ошибка ФП	
Err 055	Ошибка записи в ФП	
Err 057	Нефискальный режим	
Err 058	Нет регистрации ЭКЛЗ в ФП	Обратитесь в сервисную службу
Err 060	Фискальная запись повреждена	
Err 062	Нет заводского номера	
Err 064	Некорректное время	Введите время

# ПРИЛОЖЕНИЕ 10 Схема заглушки для проверки RS канала

