



40 1760 2



ME10

**Контрольно- кассовая техника
Контрольно-кассовая машина
КАСБИ ФР - 01К
Руководство по эксплуатации
КАССИР, АДМИНИСТРАТОР
Часть 1
УЯИД.695234.014 РЭ**

Содержание

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Описание и работа..... | 4 |
| 1.1 | Назначение машины..... | 4 |
| 1.2 | Состав машины..... | 5 |
| 1.3 | Устройство и работа машины..... | 6 |
| 1.4 | Инструмент и принадлежности..... | 7 |
| 1.5 | Маркировка и пломбирование..... | 8 |
| 1.6 | Упаковка..... | 9 |
| 2 | Использование машины..... | 10 |
| 2.1 | Указание мер безопасности..... | 10 |
| 2.2 | Установка машины..... | 10 |
| 2.3 | Подготовка к работе..... | 11 |
| 2.4 | Работа с панелью управления..... | 13 |
| 2.5 | Интерфейсные разъемы..... | 14 |
| 3 | Работа ККМ в составе компьютерно - кассовой системы..... | 15 |
| 3.1 | Включение машины..... | 15 |
| 3.2 | Настройка параметров ККМ..... | 16 |
| 3.3 | Работа с драйвером ККМ..... | 19 |
| 3.3.1 | Общие..... | 19 |
| 3.3.2 | Регистрация..... | 21 |
| 3.3.3 | Печать..... | 26 |
| 3.3.4 | Отчеты..... | 27 |
| 3.3.5 | Налоговый инспектор..... | 29 |
| 3.3.6 | Программирование..... | 31 |
| 3.3.7 | Чтение данных..... | 35 |
| 3.3.8 | ЭКЛЗ..... | 36 |
| 4 | Работа ККМ с применением стандартной клавиатуры ПК..... | 39 |
| 4.1 | Режим «1. КАССИР»..... | 39 |
| 4.1.1 | Продажа..... | 39 |
| 4.1.2 | Покупка..... | 42 |
| 4.1.3 | Возврат продажи..... | 42 |
| 4.1.4 | Возврат покупки..... | 42 |

| | |
|---|----|
| 4.1.5 Внесение суммы..... | 42 |
| 4.1.6 Снятие суммы..... | 42 |
| 4.1.7 Продолжение печати | 43 |
| 4.2 Режим «2 АДМИНИСТРАТОР» | 43 |
| 4.2.1 Сменные отчеты..... | 43 |
| 4.2.2 Работа с ЭКЛЗ..... | 43 |
| 4.2.3 Продолжение печати | 45 |
| 4.3 Режим «3. НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТ.» | 45 |
| 4.3.1 Фискализация | 46 |
| 4.3.2 Вывод отчета по датам..... | 46 |
| 4.3.3 Вывод отчета по сменам | 46 |
| 4.3.4 Чтение фискализации..... | 46 |
| 4.3.5 Продолжить печать | 46 |
| 5 Возможные неисправности | 47 |
| 6 Хранение и транспортирование | 53 |
| 7 Утилизация | 54 |
| 8 Сокращения..... | 55 |
| 9 Перечень приложений | 55 |

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения об устройстве и принципе работы контрольно-кассовой машины (далее по тексту ККМ или машина) КАСБИ ФР-01К, необходимые для обеспечения полного использования ее технических возможностей и правильной эксплуатации в сфере торговли и в сфере услуг.

ККМ соответствует техническим требованиям к ККМ данного типа, ФП и ЭКЛЗ.

Эксплуатацию ККМ необходимо проводить с учетом «Типовых правил эксплуатации ККМ при осуществлении денежных расчетов с населением», утвержденных Минфином РФ 30.08.93 №104.

1 Описание и работа

1.1 Назначение машины

ККМ предназначена для выполнения кассовых операций, регистрации расчетов, сбора, хранения и обработки информации, а также для оформления платежных документов в сфере торговли и сфере услуг. ККМ осуществляет функционирование под управлением специального ПО при работе в составе компьютерно-кассовой системы или при получении данных от устройства ввода информации (стандартной КЛВ ПК), при этом данные отражаются на индикаторе (при его наличии).

ККМ предназначена для эксплуатации при:

- температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 45 °С;
- относительной влажности до $(80 \pm 3)\%$ при (30 ± 3) °С;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст).

Электрическое питание машины осуществляется через адаптер 24 В; 2,5 А от сети переменного тока напряжением от 100 до 242 В, частотой (50 ± 1) Гц.

ККМ регистрирует проводимые через нее суммы, подсчитывает стоимость товара по цене и количеству, подсчитывает суммарную стоимость покупок, продаж и величину сдачи покупателю.

В ККМ заложена возможность программирования скидок, наценок и налогов, записи в память необходимой текстовой информации.

В ККМ реализован режим реального времени.

В состав ККМ входит комплекс программно-аппаратных средств, содержащий накопитель ФП и ЭКЛЗ, обеспечивающий некорректируемую ежесуточную (ежесменную) регистрацию и энергонезависимое долговременное хранение итоговой информации, необходимой для полного учета наличных денежных расчетов, в целях правильного исчисления налогов. Все элементы размещены внутри опломбированного корпуса ККТ.

Конструктивно накопитель ФП выполнен в виде отдельного модуля, залитого компаундом в металлическом кожухе. Считывание информации, хранящейся в накопителе ФП, защищено специальным паролем, недоступным для пользователя ККМ.

1.2 Состав машины

ККМ имеет блочную конструкцию, выполненную на базе термопринтера «KUBE-S». В состав ККМ кроме термопринтера с адаптером PW-060A-01Y240 (PPPW-060-24) входят СП, ФП (модуль ФП и ЭКЛЗ), МИ.

ККМ имеет возможность подключения индикатора покупателя, стандартной КЛВ ПК, ДЯ.

Общий вид ККМ в соответствии с рисунком 1.



Рисунок 1

1.3 Устройство и работа машины

1.3.1 Назначение блоков

Термопринтер предназначен для печати информации на чеках, отчетных документах, печать производится на термочувствительной бумаге.

СП совместно с ПО предназначена для реализации всех функциональных возможностей ККМ и обеспечивает формирование сигналов для управления работой составных узлов и блоков ККМ.

МИ обеспечивает связь СП с периферийными устройствами.

Индикатор покупателя предназначен для отображения данных, результатов вычислений, режимов работы и состояния ККМ.

КЛВ ПК предназначена для ввода данных.

Денежный ящик предназначен для хранения денежных знаков, ящик открывается только при выводе чека или при использовании специального устройства.

1.3.2 Краткое описание работы машины

После включения ККМ нажатием на правую клавишу панели управления и появления напряжения +24 В в СП формируется сигнал системного сброса, который приводит в исходное состояние все элементы СП. Первые операции обеспечивают инициализацию управления термопринтером, а также экспресс самопроверку основных блоков машины.

Информация от ПК или КЛВ ПК (в зависимости от способа подключения ККМ) поступает в микроконтроллер, где она обрабатывается и, при необходимости, запоминается в ОЗУ или передается на термопринтер для печати согласно алгоритму работы. В ОЗУ хранится оперативная информация.

Доступ к информации, хранящейся в накопителе модуля ФП, возможен только по паролю налогового инспектора.

После проведения фискализации ККМ оформление всех кассовых документов сопровождается печатью РНМ, ИНН, номера ЭКЛЗ, признака фискального режима (надпись «**** ФИСКАЛЬНЫЙ ****» обратным курсивом), номера, символа # и значения КПК ЭКЛЗ.

ККМ позволяет программировать пароли защиты режимов работы кассира, администратора и налогового инспектора.

ВНИМАНИЕ: НАБРАННЫЙ ПАРОЛЬ НЕОБХОДИМО ЗАПОМНИТЬ!

После записи пароля дальнейшая работа с ККМ может быть произведена только в случае правильно введенного пароля.

Примечания

1 В случае утери кода пароля для его восстановления необходимо обратиться в ЦТО.

2 Программный пароль защиты режима налогового инспектора является паролем доступа к фискальным данным и записывается в накопитель ФП налоговым инспектором.

3 С завода-изготовителя ККМ поступает со следующими паролями:

- для кассиров - «0»;
- для администратора -«0»;
- для налогового инспектора -«0».

ККМ снабжена автоматическим отрезчиком чековой ленты. Работа отрезчика может быть запрограммирована как на автоматический режим, так и на ручное управление. При необходимости чек может быть отделен вручную при помощи специального ножа на верхнем корпусе ККМ.

В ККМ реализована возможность печати на чековой ленте текстовой (программируемое наименование организации, наименование кассира, администратора, отдела, налога, типа оплаты, товарной группы, текст окончания чека) и символьной информации.

1.4 Инструмент и принадлежности

С ККМ поставляется комплект принадлежностей: адаптер PW-060A-01Y240 (PPPW-060-24), вилка DB-9M с корпусом DP-9C, вилка TP-6P6C, вилка на кабель MDN-4M, термохимическая бумага (ширина 80 мм).

1.5 Маркировка и пломбирование

Маркировка ККМ выполнена в соответствии с ГОСТ 26828 - 86 на табличке фирменной, установленной на нижнем корпусе машины, и содержит данные:

- страна - изготовитель;
- наименование предприятия - изготовителя;
- наименование машины;
- заводской номер;
- год изготовления;
- параметры питания (напряжение, номинальный ток);
- потребляемая мощность;
- знак соответствия;
- товарный знак.

Вид таблички фирменной в соответствии с рисунком 2.



Рисунок 2

Маркировка транспортной тары выполнена в соответствии с ГОСТ14192-96 и документацией предприятия - изготовителя с нанесением манипуляционных знаков: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», «Предел по количеству ярусов в штабеле». Кроме того, на боковых стенках транспортного ящика указано:

- наименование изделия;
- условные номера упаковщика и контролера;
- дата изготовления;
- данные о заводе-изготовителе.

Модуль ФП и кожух машины пломбируют в соответствии с комплектом КД с целью исключения бесконтрольного вмешательства. Места пломбирования указаны в паспорте ККМ.

1.6 Упаковка

Упаковка ККМ выполнена по ГОСТ 23170-78 и документации предприятия - изготовителя.

2 Использование машины

2.1 Указание мер безопасности

К работе на ККМ должны допускаться кассиры (операторы), прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Перед включением ККМ в электрическую сеть необходимо убедиться в исправности розетки, вилки, кабеля адаптера. Розетка должна быть с заземляющим контактом для подключения к однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и должна находиться вблизи оборудования в легкодоступном месте.

ВНИМАНИЕ: ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ ККМ ДОЛЖНА БЫТЬ ВЫКЛЮЧЕНА, А ЗАТЕМ ОТСОЕДИНЕНА ОТ ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ СЛЕДУЕТ ОТСОЕДИНИТЬ ИНТЕРФЕЙСНЫЙ РАЗЪЕМ.

Место ККМ при эксплуатации должно быть оборудовано так, чтобы исключить возможность случайного соприкосновения работников с токопроводящими устройствами.

Не допускается класть на ККМ посторонние предметы и размещать ККМ вблизи нагревательных приборов.

При возникновении неисправности в ККМ кассир должен прекратить работу, выключить ККМ и вызвать электромеханика ЦТО.

2.2 Установка машины

ККМ относится к разряду настольных машин и должна быть установлена на прочной, ровной поверхности и не должна подвергаться вибрациям и ударам. Место расположения ККМ должно быть удалено от источников тепла, защищено от попадания влаги и пыли.

Примечания

1 Первичную подготовку ККМ производит электромеханик ЦТО, прошедший курс обучения по эксплуатации машины и имеющий соответствующее удостоверение.

2 Ввод машины в эксплуатацию производят электромеханик ЦТО и налоговый инспектор. При этом налоговый инспектор переводит ККМ из нефискального (учебного) режима в фискальный (режим работы с ФП).

Перед включением ККМ необходимо:

- произвести внешний осмотр ККМ и ее механизмов;
- проверить исправность вилки кабеля адаптера и розетки;
- при необходимости подключить к ККМ денежный ящик, индикатор покупателя;

- подключить ККМ к ПК при помощи интерфейсного кабеля;

ВНИМАНИЕ: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОЙ ККМ!

- произвести заправку бумажной ленты;
- запустить на ПК специальное ПО, после появления на дисплее ПК рабочего окна установить соединение между ПК и ККМ.

При переводе в фискальный режим происходит активизация ЭКЛЗ. В фискальном режиме ККМ обеспечивает регистрацию в накопителе ФП отчетных данных по закрытию смены. При этом оформление любого печатаемого документа сопровождается печатью ИНН, РНМ, а также признака фискального режима (надпись «**** ФИСКАЛЬНЫЙ ****» обратным курсивом). Надпись «**** ФИСКАЛЬНЫЙ ****» отсутствует в текущих и сменных отчетах; сервисных документах: отчетах по группам товаров, по кассирам, по отделам, в документах внесения, снятия сумм; в документах возвратов продажи (покупки).

После активизации ЭКЛЗ в начале всех печатаемых документов печатается регистрационный номер ЭКЛЗ, а на чеках печатается номер КПК, символ # и значение КПК. В нефискальном режиме в конце печатаемого документа признак фискального режима не печатается.

2.3 Подготовка к работе

2.3.1 К работе на ККМ допускаются кассиры (операторы), прошедшие обучение по специальной программе и имеющие соответствующее свидетельство. Обучение проводят электромеханики ЦТО, аттестованные генеральным поставщиком.

Кассир для работы на ККМ должен знать пароль кассира. Пароль для вывода отчетов должен быть известен только лицу, ответственному за финансовую деятельность торгового предприятия (администратору), а пароль доступа к информации ФП - только налоговому инспектору.

Перед началом работы кассир обязан:

- произвести внешний осмотр ККМ, проверить состояние адаптера, удалить пыль с поверхности ККМ мягкой кистью или обтирочной ветошью, удалить кистью скопления бумажной пыли с печатающего механизма. При необходимости удалить пыль и загрязнение с рабочей поверхности ТПГ хлопчатобумажной тканью, смоченной этиловым спиртом;

ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЫЛИ И ГРЯЗИ С КОРПУСА ККМ!

- подключить адаптер к разъему БП на задней панели ККМ и вставить вилку адаптера в розетку электросети напряжением 220 В;
- подключить ККМ к ПК при помощи интерфейсного кабеля к разъему DRB-9M на задней панели ККМ (или к стандартной КЛВ ПК специальным кабелем при работе ККМ без ПК);
- установить, при необходимости, термобумагу;
- включить ККМ;
- произвести запуск специального ПО.

ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТА НА НЕИСПРАВНОЙ ККМ, КОТОРАЯ:

- НЕ ПЕЧАТАЕТ, ПЕЧАТАЕТ НЕРАЗБОРЧИВО ИЛИ НЕ ПОЛНОСТЬЮ ПЕЧАТАЕТ НА ЧЕКЕ РЕКВИЗИТЫ;
- НЕ ПЕЧАТАЕТ, ПЕЧАТАЕТ НЕРАЗБОРЧИВО ИЛИ НЕ ПОЛНОСТЬЮ ПЕЧАТАЕТ КЛ ИЛИ ДРУГИЕ ОТЧЕТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И КВИТАНЦИИ;
- НЕ ВЫПОЛНЯЕТ ИЛИ ВЫПОЛНЯЕТ С ОШИБКАМИ ОПЕРАЦИИ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ АЛГОРИТМОМ РАБОТЫ;
- НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ДАННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ФП, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ НАЛОГОВЫМ ОРГАНОМ.

2.3.2 Установка термобумаги в термопринтер

Установку термобумаги в термопринтер производят следующим образом:

- открыть верхнюю крышку ККМ;
- в рулон (ширина 80 мм) вставить при наличии ось или просто положить его в предназначенное для него гнездо так, чтобы свободный конец бумаги выходил из рулона снизу;

- закрыть верхнюю крышку ККМ, выпустив свободный конец бумаги;
- включить ККМ;
- коротким нажатием на левую клавишу панели управления ККМ вывести тест ТПУ, проверить отсутствие возможных перекосов при движении бумаги.

ВНИМАНИЕ: НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАБОТА НА ТПУ С НЕПЛОТНО ПРИЖАТОЙ ТПГ ИЛИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОД ТПГ БУМАЖНОЙ ЛЕНТЫ. ВОЗМОЖЕН ВЫХОД ИЗ СТРОЯ ТПГ!

Не допускается склейка бумажной ленты и образование на ней складок, морщин, надрывов и других механических повреждений.

2.4 Работа с панелью управления

Внешний вид панели управления в соответствии с рисунком 3.



Рисунок 3

Включение машины – нажатие правой клавиши панели управления.

Отрезка бумаги - короткое нажатие правой клавиши во включенном состоянии ККМ.

Выключение машины - длительное нажатие правой клавиши.

Печать теста ТПУ - короткое нажатие левой клавиши во включенном состоянии ККМ.

Продвижение бумаги - длительное нажатие левой клавиши во включенном состоянии ККМ.

ВНИМАНИЕ: КОРОТКОЕ НАЖАТИЕ – НАЖАТИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,5 с, ДЛИТЕЛЬНОЕ НАЖАТИЕ – УДЕРЖАНИЕ КЛАВИШИ В НАЖАТОМ СОСТОЯНИИ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ БОЛЕЕ 1 с.

Настройка параметров термопринтера - нажатие левой клавиши с последующим нажатием на правую клавишу и удержанием левой клавиши до начала печати.

Вывод информации о версии ПО, дате ПО, КС и параметрах обмена-включение ККМ с последующим нажатием и удержанием левой клавиши до начала печати. Для осуществления последующей работы с ККМ необходимо выключить и снова включить ККМ;

Режим технологического прогона - одновременное нажатие двух клавиш управления во включенном состоянии ККМ. При этом происходит вывод теста ТПУ через определенный промежуток времени, который может быть запрограммирован в диапазоне от 1 до 255 мин.

2.5 Интерфейсные разъемы

Подключение внешних устройств к ККМ осуществляется с помощью:

- разъема для подключения сетевого адаптера 24 В 2,5 А;
- разъема для подключения индикатора покупателя;
- разъема для подключения денежного ящика;
- разъема для подключения ПК.

Примечание – В случае работы ККМ без ПК для подключения стандартной КЛВ ПК необходим переходной кабель, который подключается к разъему для подключения ПК в соответствии с УЯИД.695234.014РЭ1.

3 Работа ККМ в составе компьютерно - кассовой системы

3.1 Включение машины

Работа ККМ может быть организована как в составе компьютерно-кассовой системы, так и без ПК при наличии индикатора покупателя (3.3.6.1, таблица 4) и стандартной КЛВ ПК. Работа с ПК ведется в соответствии с описанием драйвера КАСБИ ФР-01К (специальное ПО) в операционной системе Windows 98/XP.

Режимы и подрежимы работы ККМ приведены в приложении А.

Для работы машины в составе компьютерно-кассовой системы необходимо:

- произвести установку на ПК специального ПО с входящего в поставку CD-диска;

- включить ККМ нажатием на правую кнопку панели управления. При нажатии раздается звуковой сигнал. Происходит начальная установка и проводится самотестирование. По окончании самотестирования раздается ещё один звуковой сигнал, ККМ готова к работе;

- произвести запуск специального ПО (файл: ksb01frk.exe).

Окно примет вид в соответствии с рисунком 4.

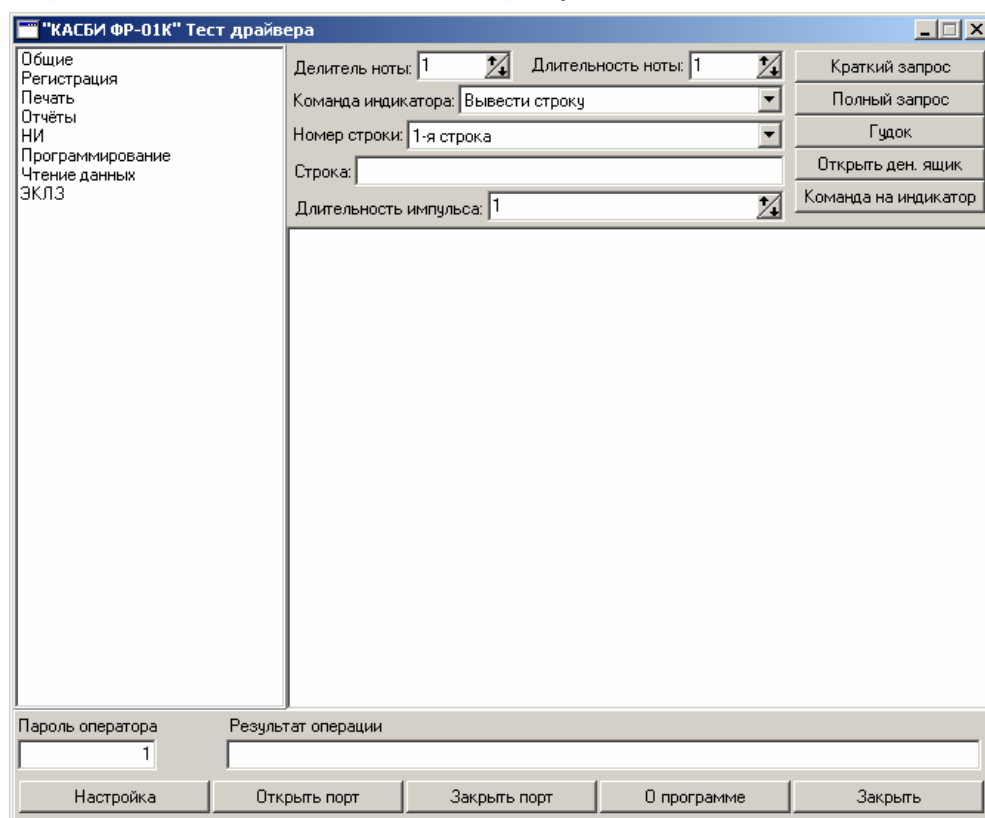


Рисунок 4

В левой части окна представлены группы команд:

- **Общие** – группа свойств и методов, выполняющих запросы к ККМ, а также осуществляющих работу с внешними устройствами;
- **Регистрация** - группа свойств и методов, выполняющих денежные операции на ККМ;
- **Печать** - группа свойств и методов, выполняющих работу сТПУ;
- **Отчёты** - группа методов для снятия отчётов на ККМ;
- **НИ** - группа свойств и методов для работы с командами налогового инспектора;
- **Программирование** - группа свойств и методов, выполняющих программирование ККМ;
- **Чтение** - группа свойств и методов для чтения внутренней памяти ККМ.

На нижней панели представлены:

- **Пароль оператора** – пароль для выполнения различных режимов драйвера. В окне **Пароль оператора** вводится пароль кассира, администратора или налогового инспектора в зависимости от используемого режима;
- **Результат операции** – окно для вывода результата выполнения операции;
- **Настройка** – кнопка вызова окна настройки драйвера;

Примечание - Изменить настройки ККМ можно только при закрытой смене.

- **Открыть порт** – кнопка для открытия порта и установки связи с ККМ;
- **Закрыть порт** – кнопка для освобождения порта;
- **О программе** – кнопка вывода окна версии драйвера;
- **Закрыть** – кнопка для закрытия программы.

Для дальнейшей работы нажать на клавишу **Открыть порт**. В окне **Результат операции** должна появиться надпись – **Нет ошибок**, т.е. с ККМ можно проводить различные операции.

3.2 Настройка параметров ККМ

Для настройки параметров на нижней панели нажать клавишу **Настройка**. Окно примет вид в соответствии с рисунком 5.

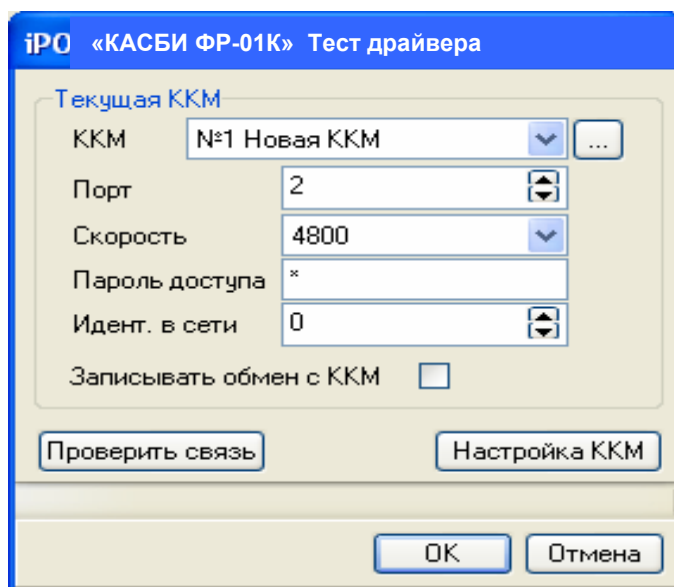


Рисунок 5

Группа параметров **Текущая ККМ** объединяет параметры связи для выбранной ККМ из списка.

Примечание – Начальные параметры ККМ следующие:

- **Порт** – 1;
- **Скорость**: 4800;
- **Пароль доступа**: 0
- **Идент. в сети**: 0.

При помощи клавиши **Проверить связь** проверяют правильность ввода параметров обмена с ККМ.

Клавиша **Настройка ККМ** позволяет получить доступ к внутренним таблицам ККМ.

Переход к внутренним таблицам возможен только при закрытой смене и при правильном вводе пароля администратора в соответствии с рисунком 6.

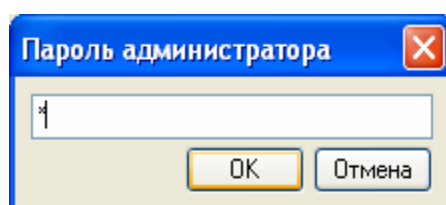


Рисунок 6

После ввода пароля выбрать закладку с параметрами, которые необходимо изменить. Окно **Внутренние таблицы ККМ** примет вид в соответствии с рисунком 7.

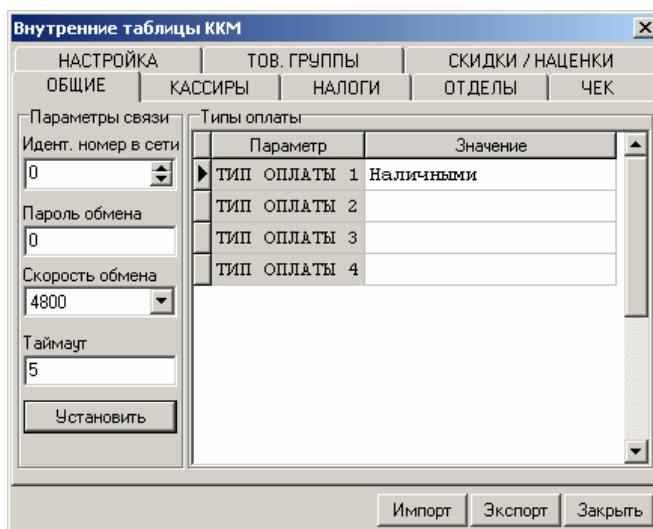


Рисунок 7

Окно настройки таблиц ККМ разделено на несколько закладок:

- **ОБЩИЕ** – настройка параметров связи ПК с ККМ, программирование типов оплаты;
- **КАССИРЫ** – программирование идентификаторов и паролей кассиров и администратора;
- **НАЛОГИ** – программирование наименований и ставок налогов;
- **ОТДЕЛЫ** – программирование названий отделов;
- **ЧЕК** – программирование строк заголовка и окончания чека;
- **НАСТРОЙКА** – настройка отрезчика, денежного ящика, внешнего индикатора покупателя и теста ТПУ;
- **ТОВ. ГРУППЫ** – программирование названий товарных групп;
- **СКИДКИ / НАЦЕНКИ** – ввод фиксированных ставок скидок и наценок.

Запись в таблицы осуществляется путем ввода значения в соответствующую строку и нажатием на клавишу «Enter» на клавиатуре ПК. Параметры связи программируются только при нажатии на клавишу **Установить**.

Нажатие на клавишу **Импорт** позволяет импортировать ранее сохранённые настройки ККМ из файла.

Нажатие на клавишу **Экспорт** позволяет сохранить текущие настройки ККМ в файл.

Нажатие на клавишу **Закреть** закрывает окно настройки.

3.3 Работа с драйвером ККМ

3.3.1 Общие

3.3.1.1 Краткий запрос

При нажатии на клавишу **Краткий запрос** в рабочей области окна появится краткая информация о состоянии ККМ. Окно примет вид в соответствии с рисунком 8.

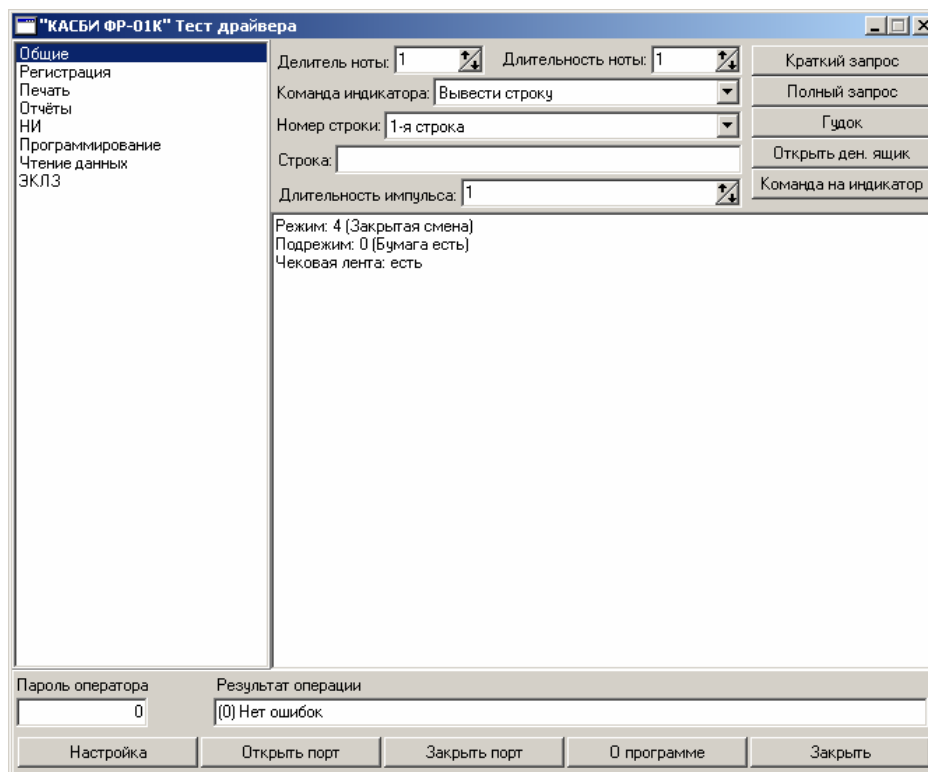


Рисунок 8

3.3.1.2 Полный запрос

Для получения полной информации о состоянии ККМ следует нажать клавишу **Полный запрос**, окно примет вид в соответствии с рисунком 9.

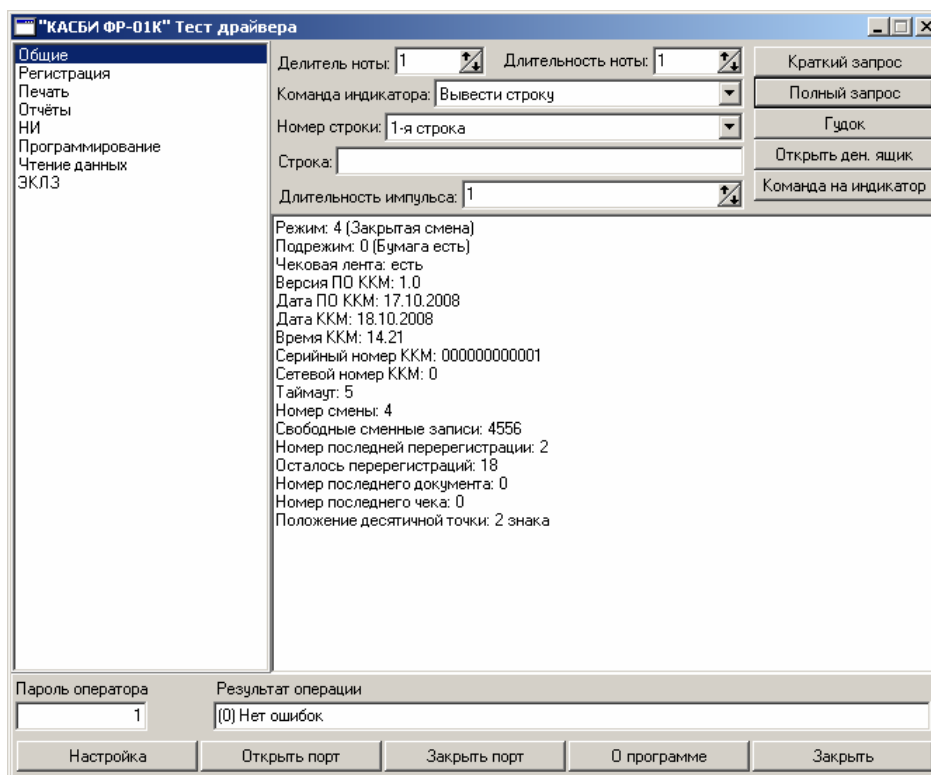


Рисунок 9

3.3.1.3 Гудок

При нажатии клавиши **Гудок** раздаётся звуковой сигнал. Для его настройки следует установить делитель ноты, длительность ноты в соответствующих окнах.

3.3.1.4 Открыть ДЯ

Если к ККМ подключен ДЯ, то для его открытия можно воспользоваться командой **Открыть ден. ящик**. Для этого надо установить параметр **Длительность импульса**. Он может принимать значения от 1 до 255.

3.3.1.5 Команда на индикатор

Чтобы послать данные на индикатор покупателя, необходимо воспользоваться клавишей **Команда на индикатор**. Для этого необходимо:

- в окне **Команда индикатора** выбрать одну из команд:
 - а) вывести строку;
 - б) вывести бегущую строку;
 - в) выключить подсветку,
 - г) включить подсветку;
- в окне **Номер строки** выбрать первую или вторую строки;
- в окне **Строка** ввести строку для вывода на индикатор.

При выборе команды **Включить подсветку** или **Выключить подсветку** параметры **Номер строки** и **Строка** игнорируются.

3.3.2 Регистрация

В рабочем окне выбрать в меню группу команд **Регистрация**. Окно примет вид в соответствии с рисунком 10.

| | | | |
|------------------|------------------------------|---|---------------------|
| Общие | Тип чека: Продажа | Тестовый режим <input type="checkbox"/> | Продажа |
| Регистрация | Количество: 0,000 | Цена: 0,00 | Покупка |
| Печать | Товарная группа: 1 | Отдел: 1 | Возврат продажи |
| Отчёты | Налог 1: 0 | Налог 2: 0 | Возврат покупки |
| НИ | Налог 3: 0 | Налог 4: 0 | Сторно |
| Программирование | Номер скидки/наценки: 0 | | Открыть чек |
| Чтение данных | Процент скидки/наценки: 0,00 | | Закрыть чек |
| ЭКЛЗ | Сумма скидки/наценки: 0,00 | | Отмена чека |
| | Сумма 1: 0,00 | Сумма 2: 0,00 | Отмена чека админом |
| | Сумма 3: 0,00 | Сумма 4: 0,00 | Внесение суммы |
| | Строка: | | Снятие суммы |
| Пароль оператора | Результат операции | | |
| 0 | (0) Нет ошибок | | |
| Настройка | Открыть порт | Закрыть порт | 0 программе |
| | | | Закрыть |

Рисунок 10

Режим **Регистрация** позволяет сформировать чеки продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки, документы операций: сторно, внесения, снятия сумм. Для оформления чеков необходимо в окне **Тип чека** выбрать тип операции и ввести параметры соответствующей операции регистрации. Произвести операцию открытия чека нажатием на клавишу **Открыть чек**. Ввод параметров операции в память ККМ производится при нажатии на клавишу соответствующей операции (**Продажа, Покупка, Возврат продажи, Возврат покупки**). Результаты произведенных действий отражаются в окне драйвера. Один чек может содержать данные по 99 операциям. Ввод параметров для операций возврата продажи (возврата покупки) должен проводиться с учетом параметров продажи (покупки), по которой производится возврат. Кроме того, операции возврата продажи (покупки) можно произвести только по сумме продажи (покупки).

При вводе скидки перед ее числовым значением необходимо поставить знак «-».

Для вывода чека на печать необходимо нажать на клавишу **Заккрыть чек**. Для отмены чека необходимо нажать клавишу **Отмена чека**.

3.3.2.1 Продажа

При нажатии клавиши **Продажа** производится регистрация продажи. Для того, чтобы совершить эту операцию, необходимо ввести в соответствующие окна следующие параметры:

- количество;
- цену;
- товарную группу (с 1 по 64);
- отдел (с 1 по 16);
- сумму, внесенную покупателем (в окне **Сумма 1:**).

Дополнительно можно ввести параметры:

- налог (одновременно к продаже может быть применено 4 налоговых ставки);
- номер скидки / наценки (номер предварительно запрограммированной фиксированной ставки: скидки (с 1 по 8), наценки (с 9 по 16));
- процент скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки / наценки);
- сумму скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки / наценки и процента скидки / наценки);
- наименование товара, максимум 37 символов в окне **Строка**.

Если поставить «галочку» в окне **Тестовый режим**, операция будет выполнена без изменения денежных и операционных регистров, т.е. можно проверить возможность выполнения операции.

3.3.2.2 Покупка

При нажатии клавиши **Покупка** ККМ производит регистрацию покупки.

Для того, чтобы совершить эту операцию, необходимо ввести в соответствующие окна следующие параметры:

- количество;
- цену;
- товарную группу (с 1 по 64);
- отдел (с 1 по 16);
- сумму (в окне **Сумма 1:**).

Дополнительно можно ввести параметры:

- налог (одновременно к покупке может быть применено 4 налоговые ставки);

- номер скидки / наценки (номер предварительно запрограммированной фиксированной ставки: скидки (с 1 по 8), наценки (с 9 по 16));

- процент скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки/наценки);

- сумму скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки/наценки и процента скидки / наценки);

- наименование товара, максимум 37 символов в окне **Строка**;

Если поставить «галочку» в окне **Тестовый режим**, операция будет выполнена без изменения денежных и операционных регистров, т.е. можно проверить возможность выполнения операции.

3.3.2.3 Возврат продажи

При нажатии клавиши **Возврат продажи** ККМ производит регистрацию возврата продажи.

Для того, чтобы совершить эту операцию, необходимо ввести следующие параметры:

- количество;

- цену;

- товарную группу (с 1 по 64);

- отдел (с 1 по 16);

- сумму, внесенную покупателем (в окне **Сумма 1:**).

Дополнительно необходимо ввести указанные ниже параметры, если они были введены при регистрации продажи:

- налог (одновременно к возврату продажи может быть применено 4 налоговые ставки);

- номер скидки / наценки (номер предварительно запрограммированной фиксированной ставки: скидки (с 1 по 8), наценки (с 9 по 16));

- процент скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки / наценки);

- сумму скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки/наценки и процента скидки/наценки);

- наименование товара, максимум 37 символов в окне **Строка**.

Если поставить «галочку» в окне **Тестовый режим**, операция будет выполнена без изменения денежных и операционных регистров, т.е. можно проверить возможность выполнения операции.

3.3.2.4 Возврат покупки

При нажатии клавиши **Возврат покупки** ККМ производит регистрацию возврата покупки.

Для того, чтобы совершить эту операцию, надо ввести следующие параметры:

- количество;
- цену;
- товарную группа (с 1 по 64);
- отдел (с 1 по 16);
- сумму (в окне **Сумма 1:**).

Дополнительно необходимо ввести указанные ниже параметры, если они были введены при регистрации покупки:

- налог (одновременно к возврату покупки может быть применено 4 налоговые ставки);
- номер скидки / наценки (номер предварительно запрограммированной фиксированной ставки: скидки (с 1 по 8), наценки (с 9 по 16));
- процент скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки/наценки);
- сумма скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки/наценки и процента скидки/наценки);
- наименование товара, максимум 37 символов в окне **Строка**;

Если поставить «галочку» в окне **Тестовый режим**, операция будет выполнена без изменения денежных и операционных регистров, т.е. можно проверить возможность выполнения операции.

3.3.2.5 Сторно

При нажатии клавиши **Сторно** ККМ производит сторнирование кассовой операции в оформляемом чеке до его закрытия.

Для того, чтобы совершить эту операцию, необходимо ввести следующие параметры сторнируемой кассовой операции:

- количество;
- цену;
- товарную группу (с 1 по 64);
- отдел (с 1 по 16);

- налог (одновременно к операции может быть применено 4 налоговые ставки);
- номер скидки / наценки (номер предварительно запрограммированной фиксированной ставки: скидки (с 1 по 8), наценки (с 9 по 16));
- процент скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки/наценки);
- сумму скидки / наценки (при условии отсутствия фиксированной скидки/наценки и процента скидки/наценки);
- наименование товара, максимум 37 символов в окне **Строка**.

Если поставить «галочку» в окне **Тестовый режим**, операция будет выполнена без изменения денежных и операционных регистров, т.е. можно проверить возможность выполнения операции.

Примечание - Ввод параметров для операции **Сторно** должен проводиться с учетом параметров операции, по которой производится сторнирование.

3.3.2.6 Открыть чек

При нажатии клавиши **Открыть чек** ККМ дает возможность оформления чека определённого типа (продажа, покупка, возврат продажи, возврат покупки). Для совершения этой операции надо ввести тип чека в соответствующем окне.

3.3.2.7 Закрывать чек

При нажатии клавиши **Закрывать чек** ККМ производит оформление чека согласно проводимой операции (продажа, покупка, возврат продажи или покупки) с вычислением суммы сдачи.

Для совершения этой операции необходимо ввести параметры:

- номер скидки / наценки;
- процент скидки / наценки;
- сумму скидки / наценки;
- сумму.

3.3.2.8 Отмена чека

При нажатии клавиши **Отмена чека** ККМ производит отмену чека по паролю кассира, открывшего чек.

3.3.2.9 Отмена чека администратором

При нажатии клавиши **Отмена чека админом** ККМ позволяет администратору отменить чек, открытый любым другим кассиром. При этом в окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль администратора.

3.3.2.10 Внесение суммы

При нажатии клавиши **Внесение суммы** ККМ осуществляет внесение денежной суммы в кассу. В окно **Сумма 1**: вводится вносимая сумма. На ТПУ выводится документ внесения, являющийся сервисным.

3.3.2.11 Снятие суммы

При нажатии клавиши **Снятие суммы** ККМ осуществляет выплату суммы из кассы. В окно **Сумма 1**: необходимо ввести снимаемую сумму. На ТПУ выводится документ снятия, являющийся сервисным.

3.3.3 Печать

В рабочем окне выбрать в меню группу команд **Печать**. Окно примет вид в соответствии с рисунком 11.

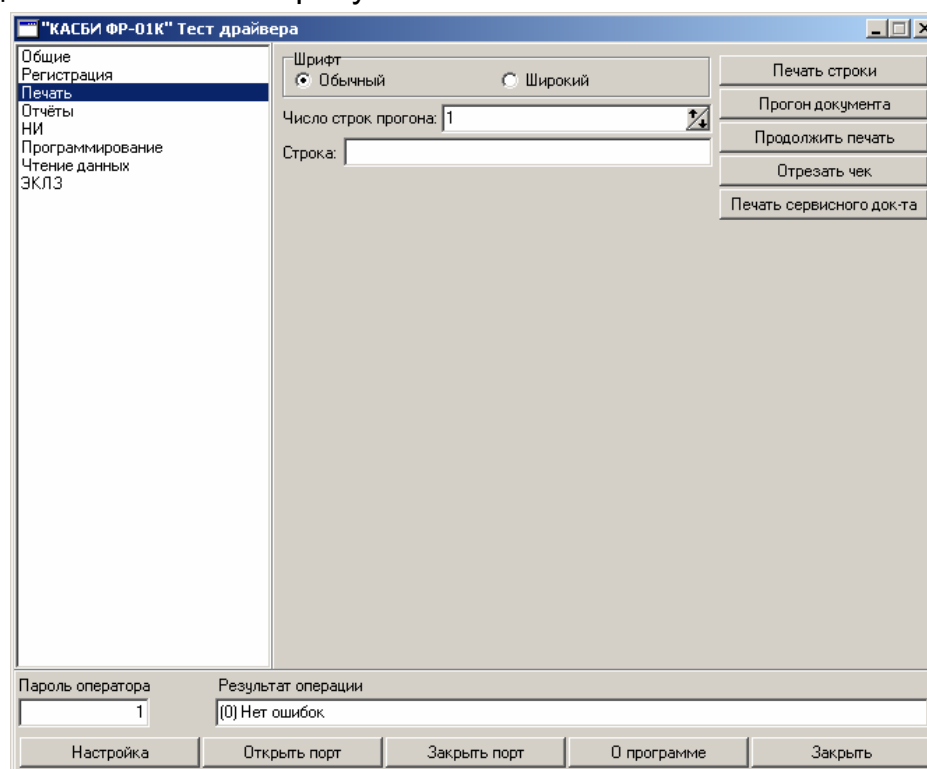


Рисунок 11

3.3.3.1 Печать строки

Данная операция позволяет сформировать сервисный документ, для чего необходимо выбрать тип шрифта (обычный или широкий) и ввести необходимый текст строки в окне **Строка**. При нажатии на клавишу **Печать строки** осуществляется запись в память ККМ строки, введенной в окне Строка. Окно примет вид в соответствии с рисунком 12.

Количество строк текстовой информации в сервисном документе до 450. Количество символов в строке при обычном шрифте 36, при широком -18.

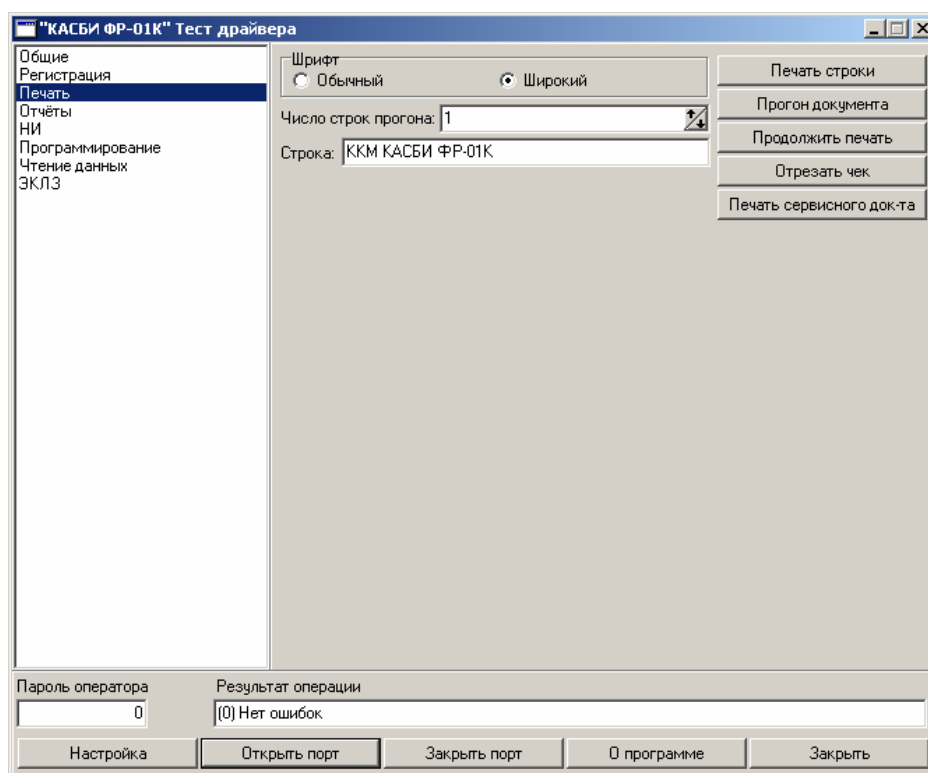


Рисунок 12

3.3.3.2 Выпуск бумаги

При помощи клавиши **Прогон документа** осуществляется прогон бумаги в ТПУ на заданное количество строк. Для выполнения этой команды ввести в окне **Число строк прогона** необходимое количество строк.

3.3.3.3 Продолжить печать

С помощью клавиши **Продолжить печать** возобновляется печать после заправки бумаги в ККМ. Команда работает в подрежиме активного отсутствия бумаги (приложение А).

3.3.3.4 Отрезать чек

С помощью клавиши **Отрезать чек** производится отрезка бумаги на ККМ.

3.3.4 Отчеты

В рабочем окне выбрать в меню группу команд **Отчёты**. Окно примет вид в соответствии с рисунком 13.

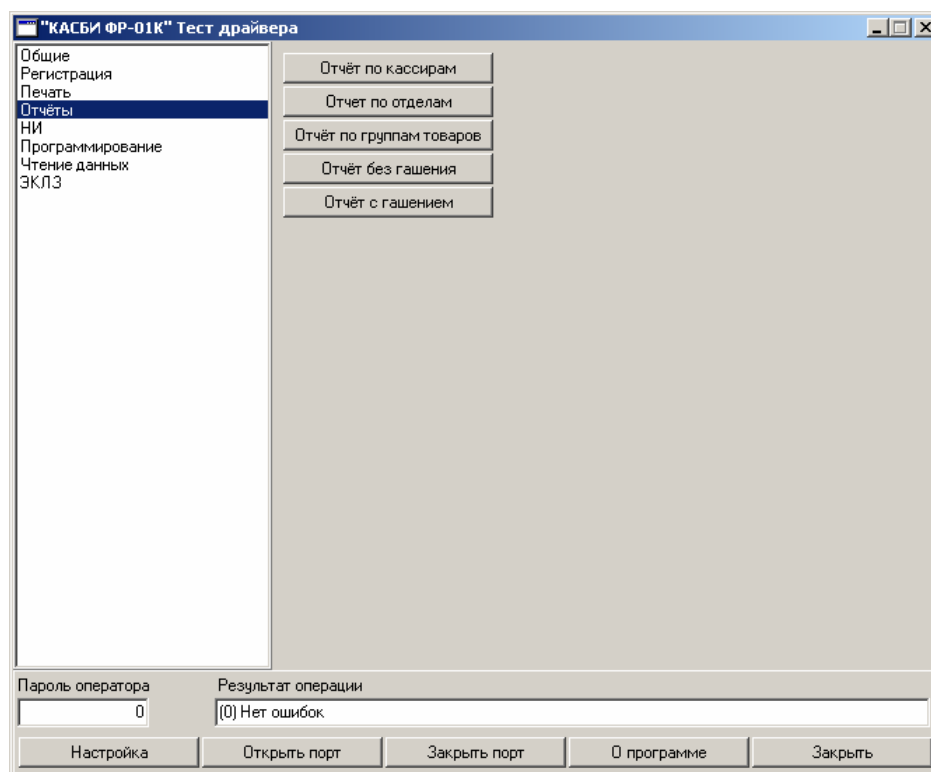


Рисунок 13

3.3.4.1 Отчёт по кассирам

С помощью клавиши **Отчёт по кассирам** печатается отчёт об операциях, проведённых каждым из кассиров. В отчёт включаются только те кассиры, которые имеют ненулевые сменные итоги.

3.3.4.2 Отчёт по отделам

При помощи клавиши **Отчёт по отделам** печатается отчёт об операциях, проведённых в каждом из отделов. В отчёт включаются только те отделы, которые имеют ненулевые сменные итоги.

3.3.4.3 Отчёт по группам товаров

При нажатии на клавишу **Отчёт по группам товаров** печатается отчёт об операциях, проведённых по группам товаров. В отчёт включаются только те группы товаров, которые имеют ненулевые сменные итоги.

Примечание – Отчеты по кассирам, по отделам, по группам товаров являются сервисными документами.

3.3.4.4 Отчёт без гашения

При нажатии на клавишу **Отчёт без гашения** печатается текущий отчёт.

3.3.4.5 Отчёт с гашением

При нажатии на клавишу **Отчёт с гашением** печатается сменный отчёт с гашением. При этом происходит закрытие смены.

3.3.5 Налоговый инспектор

При выборе в меню группы команд **НИ**, окно примет вид в соответствии с рисунком 14.

Рисунок 14

ВНИМАНИЕ: ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАЦИИ В МЕНЮ ГРУППЫ КОМАНД НАЛОГОВОГО ИНСПЕКТОРА В ОКНЕ **ПАРОЛЬ ОПЕРАТОРА** НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ ПАРОЛЬ НАЛОГОВОГО ИНСПЕКТОРА.

3.3.5.1 Фискализация

При помощи клавиши **Фискализация** производится фискализация (при первичном вводе параметров) или перерегистрация ККМ (при смене владельца торгового предприятия или изменении его наименования).

Для осуществления операции ввести параметры:

- РНН;
- ИНН;
- новый пароль НИ.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль НИ.

3.3.5.2 Отчёт по датам

При помощи клавиши **Отчёт по датам** производится печать фискального отчёта (краткого или полного), при этом необходимо указать начальную и конечную даты.

Для осуществления операции ввести в соответствующие окна параметры:

- тип отчёта (полный или краткий);
- начальную дату;
- конечную дату.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль НИ.

3.3.5.3 Отчёт по сменам

При помощи клавиши **Отчёт по сменам** печатается фискальный отчёт (краткий или полный) по указанным сменам.

Для осуществления операции ввести в соответствующие окна параметры:

- тип отчёта (краткий или полный);
- номер начальной смены;
- номер конечной смены.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль НИ.

3.3.5.4 Прервать полный отчёт

При помощи клавиши **Прервать полный отчёт** прерывается печать полного отчёта.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль НИ.

3.3.5.5 Чтение фискализации

При помощи клавиши **Чтение фискализации** происходит запрос параметров фискализации (перерегистрации).

Для осуществления операции необходимо указать номер регистрации (номер запрашиваемой фискализации / перерегистрации).

В рабочей области отображаются данные о фискализации / перерегистрации:

- пароль НИ;
- РНМ;
- ИНН;
- дата фискализации;
- дата первой закрытой смены;

- номер первой закрытой смены;
- дата последней закрытой смены;
- номер последней закрытой смены.

3.3.6 Программирование

При выборе в меню группы команд **Программирование** окно примет вид в соответствии с рисунком 15.

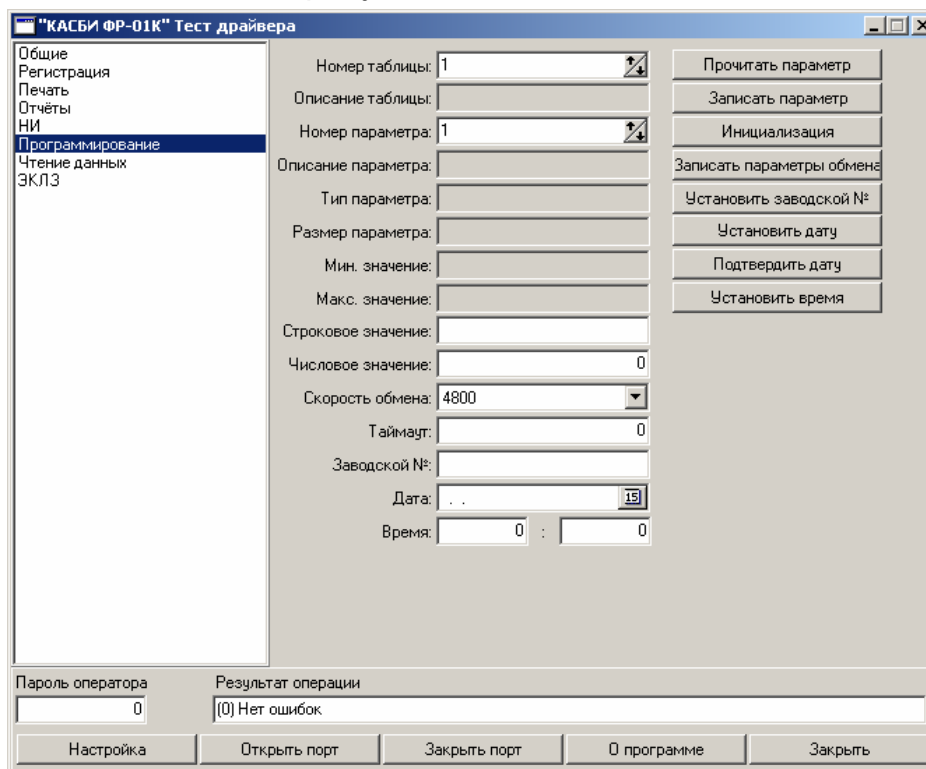


Рисунок 15

3.3.6.1 Прочитать параметр

При нажатии на клавишу **Прочитать параметр** производится чтение параметра по его номеру в строке **Номер параметра** из внутренней таблицы ККМ, номер которой указан в строке **Номер таблицы**. Значение параметра появляется в одном из окон **Строковое значение** или **Числовое значение** в зависимости от типа параметра.

Для осуществления операции ввести параметры:

- номер таблицы;
- номер параметра.

Параметры и значения настроек представлены в таблицах 1- 4.

Таблица 1 - Наименования

| Номер параметра | Назначение параметра | Размер | Возможные значения |
|-----------------|---|---------|--------------------------------|
| 1...32 | Наименование КАССИРА 1...32 соответственно | 16 байт | 16 символов в кодировке DOS866 |
| 33 | Наименование АДМИНИСТРАТОРА | 16 байт | 16 символов в кодировке DOS866 |
| 34...49 | Наименование ОТДЕЛА 1...16 соответственно | 16 байт | 16 символов в кодировке DOS866 |
| 66...73 | Наименование НАЛОГА 1...8 соответственно | 16 байт | 16 символов в кодировке DOS866 |
| 74...77 | Наименование ТИПА ОПЛАТЫ 1...4 соответственно | 16 байт | 16 символов в кодировке DOS866 |
| 78...141 | Наименование ТОВАРНОЙ ГРУППЫ 1...64 соответственно | 40 байт | 40 символов в кодировке DOS866 |
| 142...148 | Наименование организации 1...7 строки | 40 байт | 40 символов в кодировке DOS866 |
| 149,150 | Наименование организации 1, 2 строки | 40 байт | 40 символов в кодировке DOS866 |
| 151...155 | Текст ОКОНЧАНИЯ ЧЕКА 1...5 строки | 40 байт | 40 символов в кодировке DOS866 |

Таблица 2 - Ставки

| Номер параметра | Назначение параметра | Размер | Возможные значения |
|-----------------|--|---------|----------------------|
| 1 | ТИП НАЛОГА | 1 байт | 0 - исчисляемый |
| 2...9 | Ставка налога 1...8 соответственно | 2 байта | От 0,01% до 100,00 % |
| 10...17 | Ставка скидки 1...8 соответственно | 2 байта | От 0,01% до 100,00 % |
| 18...25 | Ставка наценки 1...8 соответственно | 2 байта | От 0,01% до 100,00 % |

Таблица 3 - Пароли

| Номер параметра | Назначение параметра | Размер | Возможные значения |
|-----------------|---|---------|----------------------------------|
| 1...32 | Пароль КАССИРА 1...32 соответственно | 3 байта | 000000...999999 в BCD формате |
| 33 | Пароль АДМИНИСТРАТОРА | 3 байта | 000000...999999 в BCD формате |
| 34 | Идентификационный номер в сети | 1 байт | Десятичное число 0...255 |
| 35 | Пароль обмена | 2 байта | 0000...9999 в BCD формате |

Таблица 4 - Настройки

| Номер параметра | Назначение параметра | Размер | Возможные значения |
|-----------------|---------------------------------|--------|--|
| 1 | Тип внешнего индикатора | 1 байт | 0...4 (0 – нет индикатора, 1 – DSP-VT01, 2 – КАСБИ ИП-01, 4 - Firich FV-2029M) |
| 2 | Период вывода теста ТПУ | 1 байт | 1...255 (в мин.) |
| 3 | Режим отрезки чека | 1 байт | 0...1 (0 – частичная, 1 – полная) |
| 4 | Автоматическая отрезка чека | 1 байт | 0...1 (0 – нет, 1 – есть) |
| 5 | Режим работы денежного ящика | 1 байт | 0...1 (0 – ручной, 1 – автоматический) |

3.3.6.2 Записать параметр

При нажатии на клавишу **Записать параметр** производится запись параметра, введенного в строке **Номер параметра** во внутреннюю таблицу ККМ, номер которой введен в строку **Номер Таблицы**.

Для осуществления операции необходимо указать следующие параметры:

- номер таблицы;
- номер параметра.

Заполняются окна **Числовое значение** или **Строковое значение**, если параметр числовой или строковый соответственно.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль администратора.

3.3.6.3 Инициализация

При помощи клавиши **Инициализация** параметры ККМ возвращаются к исходным значениям.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль администратора.

3.3.6.4 Записать параметры обмена

При помощи клавиши **Записать параметры обмена** устанавливаются новые параметры связи ККМ и ПК.

Для осуществления операции необходимо в соответствующие строки ввести следующие параметры:

- скорость обмена (новое значение скорости обмена);
- таймаут (новое значение таймаута между байтами).

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль администратора.

3.3.6.5 Установить заводской номер

При нажатии на клавишу **Установить заводской №** устанавливается заводской номер ККМ (12 символов), при вводе номера необходимо сначала

ввести шесть незначащих нулей, затем порядковый заводской номер, который должен соответствовать идентификационному знаку и номеру на табличке фирменной.

Операция может быть выполнена на ККМ с чистой ФП (без введённого номера).

3.3.6.6 Установить дату

При нажатии на клавишу **Установить дату** - устанавливается дата во внутренних часах ККМ.

Для осуществления операции необходимо указать дату.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль администратора. После ввода даты ККМ переходит в режим ожидания подтверждения даты.

3.3.6.7 Подтвердить дату

При нажатии на клавишу **Подтвердить дату** происходит подтверждение программирования даты во внутренних часах ККМ.

Для осуществления операции необходимо указать дату.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль администратора.

3.3.6.8 Установить время

При нажатии на клавишу **Установить время** - устанавливается время во внутренних часах ККМ.

Для осуществления операции необходимо указать время.

В окне **Пароль оператора** необходимо ввести пароль администратора.

3.3.7 Чтение данных

При выборе в меню группы команд **Чтение данных** окно примет вид в соответствии с рисунком 16.

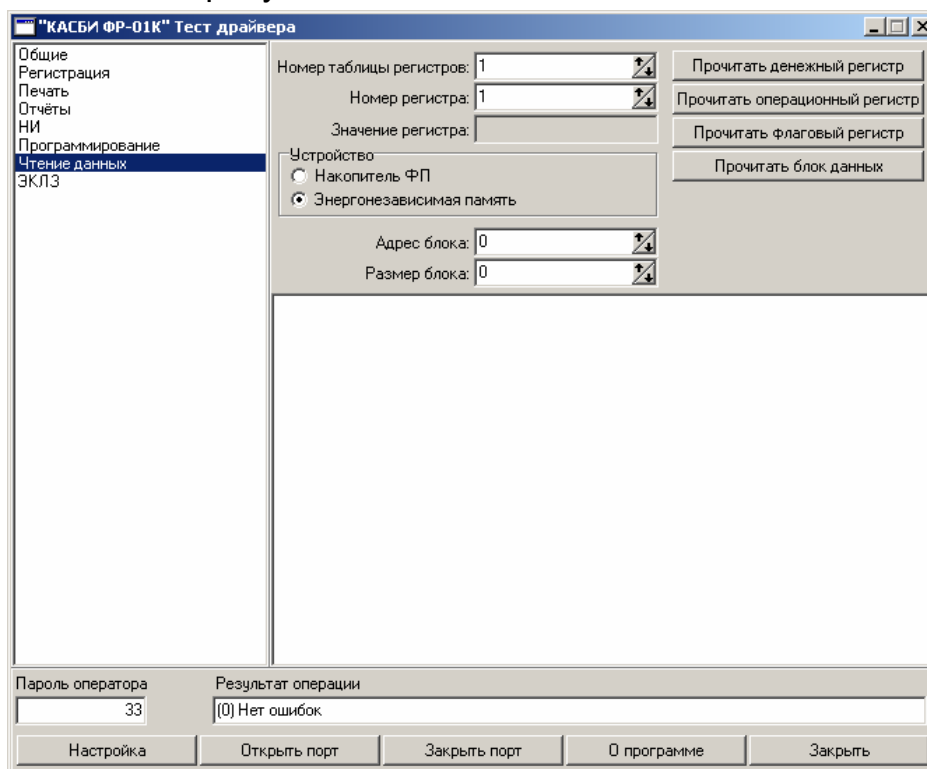


Рисунок 16

3.3.7.1 Прочитать денежный регистр

При нажатии на клавишу **Прочитать денежный регистр** производится чтение денежных регистров.

Для осуществления операции необходимо указать следующие параметры:

- номер таблицы регистров;
- номер регистра.

Таблицы денежных регистров приведены в приложении Б (таблицы Б.1, Б.2, Б.3).

Результатом операции служит числовое значение денежного регистра в окне **Значение регистра**.

3.3.7.2 Прочитать операционный регистр

При нажатии на клавишу **Прочитать операционный регистр** производится чтение операционных регистров.

Для осуществления операции необходимо указать следующие параметры:

- номер таблицы регистров;
- номер регистра.

Таблицы операционных регистров приведены в приложении Б (таблицы Б.1,Б.2, Б.4).

Результатом операции служит числовое значение операционного регистра в окне **Значение регистра**.

3.3.7.3 Прочитать флаговый регистр

При нажатии на клавишу **Прочитать флаговый регистр** производится чтение флаговых регистров.

Для осуществления операции необходимо указать следующие параметры:

- номер таблицы регистров;
- номер регистра.

Таблица флаговых регистров приведена в приложении Б (таблица Б.1).

Результатом операции служит числовое значение флагового регистра в окне **Значение регистра**.

3.3.7.4 Прочитать блок данных

При нажатии на клавишу **Прочитать блок данных** производится чтение данных из внутренней памяти ККМ или из ФП.

Для осуществления операции необходимо указать следующие параметры:

- устройство (тип устройства, из которого необходимо осуществлять чтение данных);
- адрес блока (начальный адрес блока данных (0-65535));
- размер блока (длина запрашиваемого блока (0-255)).

В результате операции в рабочей области выдается информация о номере и значении байта в блоке.

В окне **Пароль оператора** необходимо указать пароль оператора или НИ (в случае чтения из ФП).

3.3.8 ЭКЛЗ

ЭКЛЗ – это программно-аппаратный модуль, обеспечивающий контроль функционирования ККМ путём:

- некорректируемой (защищённой от коррекции) регистрации в нем информации обо всех оформляемых на ККМ платёжных документах и отчётах закрытия смены, проводимой в едином цикле с их оформлением;

- формирования КПК для указанных документов и отчётов закрытия смены;

– долговременного хранения зарегистрированной информации в целях дальнейшей её идентификации, обработки и получения необходимых сведений налоговыми органами.

При выборе в меню группы команд **ЭКЛЗ**, вид окна в соответствии с рисунком 17.

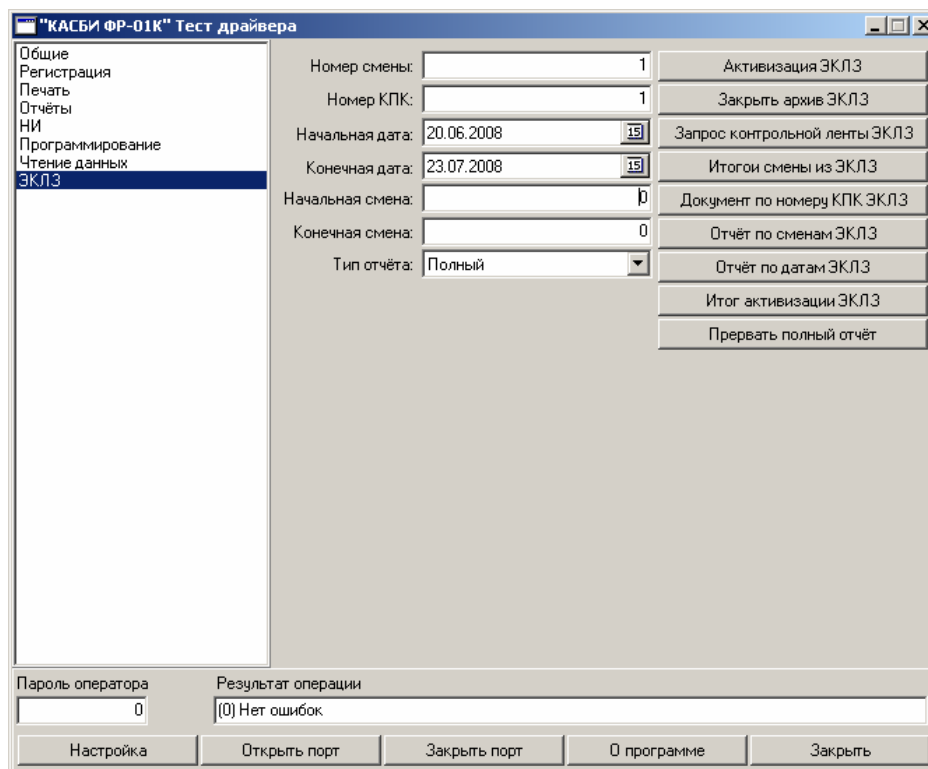


Рисунок 17

3.3.8.1 Активизация ЭКЛЗ

При помощи клавиши **Активизация ЭКЛЗ** производится активизация ЭКЛЗ.

Активизация ЭКЛЗ– процедура, определяющая начало функционирования ЭКЛЗ в составе ККМ.

На ТПУ печатается соответствующий отчёт об активизации ЭКЛЗ.

3.3.8.2 Закрыть архив ЭКЛЗ

При помощи клавиши **Закрыть архив ЭКЛЗ** производится закрытие архива.

Закрытие архива – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.

На ТПУ выдаётся отчёт о закрытии ЭКЛЗ.

ВНИМАНИЕ: ПОСЛЕ ЗАКРЫТИЯ АРХИВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭКЛЗ ПРЕКРАЩАЕТСЯ!

3.3.8.3 Запрос КЛ ЭКЛЗ

При помощи клавиши **Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ** производится печать КЛ из ЭКЛЗ.

Для осуществления операции необходимо в окне **Номер смены** указать номер запрашиваемой смены.

3.3.8.4 Итоги смены из ЭКЛЗ

При помощи клавиши **Итоги смены из ЭКЛЗ** производится печать итогов смены из ЭКЛЗ. Для осуществления операции необходимо в окне **Номер смены** указать номер запрашиваемой смены.

3.3.8.5 Документ по номеру КПК ЭКЛЗ

При помощи клавиши **Документ по номеру КПК ЭКЛЗ** производится печать документа из ЭКЛЗ. Для осуществления операции необходимо в окне **Номер КПК** указать номер КПК документа.

3.3.8.6 Отчёт по сменам ЭКЛЗ

При помощи клавиши **Отчёт по сменам ЭКЛЗ** производится печать отчёта по номерам смен из ЭКЛЗ. Для осуществления операции необходимо указать следующие параметры:

- номер начальной смены в окне **Начальная смена**;
- номер конечной смены в окне **Конечная смена**;
- тип отчёта (полный или краткий) в окне **Тип отчета**.

3.3.8.7 Отчёт по датам ЭКЛЗ

При помощи клавиши **Отчёт по датам ЭКЛЗ** производится печать отчёта по датам из ЭКЛЗ. Для осуществления операции необходимо указать следующие параметры:

- начальную дату в окне **Начальная дата**;
- конечную дату в окне **Конечная дата**;
- тип отчёта (полный или краткий) в окне **Тип отчета**.

3.3.8.8 Итог активизации ЭКЛЗ

При помощи клавиши **Итог активизации ЭКЛЗ** производится печать итогов активизации ЭКЛЗ.

3.3.8.9 Прервать полный отчёт

При помощи клавиши **Прервать полный отчёт** прерывается полный отчёт из ЭКЛЗ.

Примечание - Отчеты из ЭКЛЗ также можно прервать выключением / включением питания ККМ.

4 Работа ККМ с применением стандартной клавиатуры ПК

ККМ имеет возможность работы при наличии одного из индикаторов покупателя, с которыми предусмотрена работа ККМ в соответствии с 3.3.6.1 (таблица 4), и стандартной КЛВ ПК. Подготовка к работе с ККМ в данном случае производится в соответствии с 2.3 за исключением того, что к интерфейвному разъему ПК ККМ подключается через переходной кабель стандартная КЛВ ПК в соответствии с УЯИД.695234.014 РЭ1. Включить ККМ. Используя клавишу «F12» на клавиатуре выбрать применяемый индикатор покупателя. ККМ переходит в первый режим меню режимов работы ККМ «1.КАССИР». Возможны следующие основные режимы работы ККМ:

- «1. КАССИР»;
- «2. АДМИНИСТРАТОР»;
- «3. НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР».

Переход от одного режима к другому осуществляется клавишами «←→», «→←» на клавиатуре ПК. Чтобы войти в режим, необходимо ввести на запрос «Пароль _» соответствующий пароль и нажать клавишу «Enter».

4.1 Режим «1. КАССИР»

Для проведения кассовых операций необходимо выбрать режим «1. КАССИР», нажав на клавишу «Enter», ввести на запрос «Пароль _» пароль кассира. ККМ переходит в режим работы кассира, который предоставляет возможность проведения следующих типов кассовых операций:

- «1.1 ПРОДАЖА»;
- «1.2 ПОКУПКА»;
- «1.3 ВОЗВРАТ ПРОДАЖИ»;
- «1.4 ВОЗВРАТ ПОКУПКИ»;
- «1.5 ВНЕСЕНИЕ СУММЫ»;
- «1.6 СНЯТИЕ СУММЫ»;
- «1.7 ПРОДОЛЖ. ПЕЧАТЬ».

Переход от одной кассовой операции к другой осуществляется клавишами «←→», «→←» на клавиатуре ПК, выбор осуществляется нажатием на клавишу «Enter».

4.1.1 Продажа

– При выборе типа операции «1.1 ПРОДАЖА» на индикаторе высвечивается:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Ц | е | н | а | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | . | 0 | 0 |

Номер продажи

В случае, если налоги были запрограммированы, ввести номер налога, нажав после ввода клавишу «Enter».

На изображении индикатора «X» - номера от 1 до 4, т.е. предусмотрен ввод четырех налогов на одну продажу.

Переход от одного налога к другому осуществляется нажатием клавиши «Enter». Если налогов нет, то нажать клавишу ««Enter»» для продолжения работы.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Номер продажи

При необходимости ввести наименование товара с КЛВ. Нажать клавишу «Enter» для продолжения.

Далее ККМ переходит к запросу данных по второй продаже в формируемом чеке.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Номер продажи

Для перехода к закрытию чека необходимо нажать клавишу «=».

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| З | а | к | р | ы | т | и | е | | | | | | | | | | | | |
| Н | а | л | и | ч | н | ы | е | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ввести сумму полученных наличных. Нажать клавишу «Enter».

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| З | а | к | р | ы | т | и | е | | | | | | | | | | | | |
| Т | и | п | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Нажать клавишу «Enter» для продолжения работы.

На изображении индикатора «X» - номера от 2 до 4, т.е. предусмотрен ввод трех типов оплаты. Переход от одного типа оплаты к другому осуществляется нажатием клавиши «Enter».

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| З | а | к | р | ы | т | и | е | | | | | | | | | | | | |
| Ф | и | к | с | . | с | к | . | / | н | а | ц | . | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

При наличии фиксированных скидок / наценок ввести соответствующий номер. Нажать клавишу «Enter». Если ввод данных не производился нажать клавишу «Enter» для продолжения.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| З | а | к | р | ы | т | и | е | | | | | | | | | | | | |
| % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

При необходимости ввести скидку/ наценку на чек в процентах.

В случае ввода наценки перед вводом значения ввести «+». Если необходимости в вводе значений нет, то нажать клавишу «Enter» для продолжения.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| З | а | к | р | ы | т | и | е | | | | | | | | | | | | |
| С | у | м | м | а | | с | / | н | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

При необходимости ввести сумму скидки / наценки на чек в рублях. В случае ввода наценки перед вводом значения ввести «+». Если необходимости ввода значений нет, то нажать «Enter» для продолжения.

Примечание – Образцы документов, печатаемых ККМ, представлены в УЯИД.695234.014 РЭЗ.

4.1.2 Покупка

Действия при выборе операции «1.2 ПОКУПКА» и оформлении покупки аналогичны тем, которые приведены в 4.1.1.

4.1.3 Возврат продажи

Для проведения возврата продажи необходимо после выбора операции «1.3 ВОЗВРАТ ПРОДАЖИ» ввести данные в соответствии с появляющимися на индикаторе запросами. Вводимые данные должны быть аналогичны тем, которые были в чеке продажи, возврат по которому производится.

4.1.4 Возврат покупки

Для проведения возврата покупки необходимо после выбора операции «1.4 ВОЗВРАТ ПОКУПКИ» ввести данные в соответствии с появляющимися на индикаторе запросами. Вводимые данные должны быть аналогичны тем, которые были в чеке покупки, возврат по которому производится.

4.1.5 Внесение суммы

После выбора операции «1.5 ВНЕСЕНИЕ СУММЫ» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| В | н | о | с | и | м | а | я | | с | у | м | м | а | : | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | . | 0 | 0 |

Ввести с цифровой клавиатуры значение вносимой суммы, нажать клавишу «Enter». Печатается соответствующий сервисный документ внесения суммы.

4.1.6 Снятие суммы

После выбора операции «1.6 СНЯТИЕ СУММЫ» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | н | и | м | а | е | м | а | я | | с | у | м | м | а | : | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | . | 0 | 0 |

Ввести с цифровой клавиатуры значение снимаемой суммы, нажать клавишу «Enter». Печатается соответствующий сервисный документ снятия суммы.

4.1.7 Продолжение печати

Операция «1.7 ПРОДОЛЖ. ПЕЧАТЬ» используется для продолжения печати в случае нахождения ККМ в подрежиме активного отсутствия бумаги, когда ККМ находится в фазе печати операции или длинного отчета и не выполняет команды печати.

Выход в основное меню осуществляется при нажатии клавиши «Esc».

4.2 Режим «2 АДМИНИСТРАТОР»

Режим «2. АДМИНИСТРАТОР» позволяет получить сменные отчеты, провести активизацию ЭКЛЗ, закрытие архива, вывести КЛ, произвести закрытие смены, вывести документы по номеру КПК, сменные отчеты, отчеты по номеру смены, отчеты по дате, отчеты итогов активизации.

Режим «2. АДМИНИСТРАТОР» имеет следующие подрежимы работы:

- «2.1 СМЕННЫЕ ОТЧЕТЫ»;
- «2.2 РАБОТА С ЭКЛЗ»;
- «2.3 ПРОДОЛЖ. ПЕЧАТЬ».

Переход от одного подрежима к другому осуществляется клавишами «←», «→» на клавиатуре ПК, выбор осуществляется нажатием на клавишу «Enter».

4.2.1 Сменные отчеты

Возможен вывод следующих сменных отчетов:

- «2.1.1 ПО КАССИРАМ»;
- «2.1.2 ПО ОТДЕЛАМ»;
- «2.1.3 ПО ТОВАРАМ»;
- «2.1.4 БЕЗ ГАШЕНИЯ»;
- «2.1.5 С ГАШЕНИЕМ».

Переход от одного типа отчета к другому осуществляется клавишами «←», «→» на клавиатуре ПК, выбор осуществляется нажатием на клавишу «Enter». При этом происходит вывод на печать соответствующего отчета.

4.2.2 Работа с ЭКЛЗ

При работе с ЭКЛЗ возможно проведение следующих операций:

- «2.2.1 АКТИВИЗАЦИЯ»;
- «2.2.2 ЗАКРЫТЬ АРХИВ»;
- «2.2.3 КОНТР. ЛЕНТА»;
- «2.2.4 ИТОГИ СМЕНЫ»;
- «2.2.5 ПО НОМЕРУ КПК»;
- «2.2.6 ОТЧ. ПО СМЕНАМ»;

- «2.2.7 ОТЧЕТ ПО ДАТАМ»;
- «2.2.8 ИТОГ АКТИВИЗ.»;

Переход от одной операции к другой осуществляется клавишами «←», «→» на клавиатуре ПК, выбор операции осуществляется нажатием на клавишу «Enter».

4.2.2.1 Операция «2.2.1 АКТИВИЗАЦИЯ» позволяет провести активизацию ЭКЛЗ в составе ККМ. Активизация возможна только при установке не активизированной ЭКЛЗ. При нажатии на клавишу «Enter» происходит активизация ЭКЛЗ с печатью соответствующей квитанции активизации.

4.2.2.2 Операция «2.2.2 ЗАКРЫТЬ АРХИВ» позволяет провести закрытие архива ЭКЛЗ. Проведение этой операции возможно только при наличии записей в ЭКЛЗ. Для проведения закрытия архива необходимо выбрать эту операцию и нажать клавишу «Enter». Происходит закрытие архива ЭКЛЗ с печатью соответствующей квитанции.

4.2.2.3 При выборе операции «2.2.3 КОНТР. ЛЕНТА» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|
| З | а | п | р | о | с | | к | о | н | т | р | . | | л | е | н | т | ы | | |
| Н | о | м | е | р | | с | м | е | н | ы | | | | | | | | | | 0 |

На запрос ввести номер КЛ, которую необходимо вывести. Нажать клавишу «Enter». На печать выводится КЛ по номеру смены.

4.2.2.4 При выборе операции «2.2.4 ИТОГИ СМЕНЫ» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|
| З | а | п | р | о | с | | И | т | о | г | о | в | | с | м | е | н | ы | | |
| Н | о | м | е | р | | с | м | е | н | ы | | | | | | | | | | 0 |

На запрос ввести номер смены, итоги которой необходимо вывести. При этом на печать выводится соответствующий отчет.

4.2.2.5 При выборе операции «2.2.5 ПО НОМЕРУ КПК» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|
| О | т | ч | е | т | | п | о | | н | о | м | е | р | у | | К | П | К | | |
| Н | о | м | е | р | | К | П | К | : | | | | | | | | | | | 0 |

На запрос ввести номер КПК. При этом происходит печать документа с указанным номером КПК.

4.2.2.6 При выборе операции «2.2.6 ОТЧ. ПО СМЕНАМ» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| О | т | ч | . | п | о | | с | м | е | н | . | | и | з | | Э | К | Л | З | |
| Т | и | п | | (| п | о | л | н | / | к | р | а | т | к |) | : | | | | 0 |

При необходимости вывода полного отчета нажать клавишу «Enter», для вывода краткого отчета ввести с клавиатуры «1». Нажать «Enter». Далее на запросы ввести номер стартовой и завершающей смен, подтверждая ввод нажатием клавиши «Enter». На печать при этом выводится соответствующий отчет по номерам смен из ЭКЛЗ.

4.2.2.7 При выборе операции «2.2.7 ОТЧЕТ ПО ДАТАМ» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| О | т | ч | . | п | о | | д | а | т | а | м | | и | з | | Э | К | Л | З | |
| Т | и | п | | (| п | о | л | н | / | к | р | а | т | к |) | : | | | | 0 |

При необходимости вывода полного отчета нажать клавишу «Enter», для вывода краткого отчета ввести с клавиатуры «1». Нажать «Enter». Далее на запросы ввести стартовую и завершающую даты, подтверждая ввод нажатием клавиши «Enter». На печать при этом выводится соответствующий отчет по указанному диапазону дат.

4.2.2.8 При выборе операции «2.2.8 ИТОГ АКТИВИЗ.» происходит печать квитанции итогов активизации.

4.2.3 Продолжение печати

Действия при выборе подрежима «2.3 ПРОДОЛЖ. ПЕЧАТЬ» в соответствии с 4.1.

4.3 Режим «3. НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТ.»

Режим «3. НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТ.» позволяет провести фискализацию / перерегистрацию ККМ, вывести фискальные отчеты (краткий или полный) по сменам и по датам, получить данные по фискализации. Вход в режим «3. НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТ.» производится по паролю НИ.

Подрежимы работы:

- «3.1 ФИСКАЛИЗАЦИЯ»;
- «3.2 ОТЧЕТ ПО ДАТАМ»;
- «3.3 ОТЧЕТ ПО СМЕНАМ»;
- «3.4 ЧТЕНИЕ ФИСКАЛИЗ.»;
- «3.5 ПРОДОЛЖ. ПЕЧАТЬ».

Переход от одного подрежима работы к другому осуществляется клавишами «←», «→» на клавиатуре ПК, выбор осуществляется нажатием на клавишу «Enter».

4.3.1 Фискализация

При выборе подрежима «3.1 ФИСКАЛИЗАЦИЯ» производится ввод параметров фискализации или перерегистрации в соответствии с производимыми ККМ запросами и печать соответствующей квитанции.

4.3.2 Вывод отчета по датам

При выборе подрежима «3.2 ОТЧЕТ ПО ДАТАМ» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| О | т | ч | е | т | | п | о | | д | а | т | а | м | | и | з | | Ф | П | |
| Т | и | п | | | (| п | о | л | н | / | к | р | а | т | к |) | : | | | 0 |

При необходимости вывода полного отчета нажать клавишу «Enter», для вывода краткого отчета ввести с клавиатуры «1». Нажать клавишу «Enter». Далее на запросы ввести стартовую и завершающую даты, подтверждая ввод нажатием клавиши «Enter».

На печать при этом выводится соответствующий отчет по указанному диапазону дат из ФП.

4.3.3 Вывод отчета по сменам

При выборе подрежима «3.3 ОТЧЕТ ПО СМЕНАМ» на индикаторе появляется:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| О | т | ч | е | т | | п | о | | с | м | е | н | . | | и | з | | Ф | П | |
| Т | и | п | | | (| п | о | л | н | / | к | р | а | т | к |) | : | | | 0 |

При необходимости вывода полного отчета оставить «0», для вывода краткого отчета ввести «1». Нажать «Enter». Далее на запросы ввести номер стартовой и завершающей смен, подтверждая ввод нажатием «Enter». На печать при этом выводится соответствующий отчет по номерам смен из ФП.

4.3.4 Чтение фискализации

При выборе подрежима «3.4 ЧТЕНИЕ ФИСКАЛИЗ.» на индикаторе появляется запрос номера фискализации. Ввести номер фискализации, нажать «Enter». При этом на печать выводится соответствующая квитанция.

4.3.5 Продолжить печать

Действия при выборе подрежима «3.5 ПРОДОЛЖ. ПЕЧАТЬ» в соответствии с 4.1.

Примечания

1 Просмотр текущего состояния ККМ осуществляется при нажатии на клавишу «F1».

2 После вывода чека или прогона бумаги отрезка чека производится нажатием на клавишу «F2».

5 Возможные неисправности

5.1 Перечень всех сообщений об ошибках, передаваемых ККМ в ПК, в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

| Код ошибки | Описание ошибки | Метод устранения ошибок |
|------------|--|---|
| 1 | Нет номера ККМ | Ввести заводской номер ККМ |
| 2 | Ошибка КС ФП | Заменить ФП |
| 3 | Ошибка записи таймера | Заменить таймер |
| 4 | Ошибка записи ФП | Заменить ФП |
| 5 | Ошибка КС таймера | Заменить таймер |
| 6 | ЭКЛЗ не подключена | Проверить наличие подключения ЭКЛЗ |
| 7 | ЭКЛЗ активизирована не в данной ККМ | Поставить новую ЭКЛЗ |
| 10 | Занят | Послать запрос вновь после окончания выполнения команды |
| 11 | Ошибка пароля обмена | Ввести правильный пароль обмена |
| 12 | Неверный номер команды | Проверить номер команды |
| 13 | Ошибка длины дополнительных данных | Проверить структуру команды |
| 14 | Ошибка КС команды | Проверить правильность подсчёта КС |
| 15 | Неверный ID | Проверить ID |
| 16 | Неверная KS_ID | Проверить правильность подсчёта KS_ID |
| 17 | Ошибка данных | Проверить данные на корректность |
| 18 | Нет бумаги | Проверить наличие бумаги |
| 19 | Команда не поддерживается в данном подрежиме | Перейти в нужный подрежим |
| 20 | Нет чековой ленты | Проверить наличие чековой ленты |
| 21 | Переполнение количества смен | Заменить ФП |
| 22 | Неверный пароль | Ввести верный пароль |
| 23 | Выкл. питания, документ отменен | Перейти к вводу документа заново |
| 24 | ККМ не фискализирована | Фискализировать ККМ |
| 25 | Неверная дата | Проверить правильность ввода даты |
| 26 | Команда не поддерживается в данном режиме | Перейти в нужный режим |

Продолжение таблицы 5

| Код ошибки | Описание ошибки | Метод устранения ошибок |
|------------|---------------------------------------|---|
| 27 | Неверное время | Проверить правильность ввода времени |
| 28 | Смена превысила 24 часа | Закрыть смену |
| 29 | Переполнение по продажам | Закрыть чек (смену) |
| 30 | Переполнение по покупкам | Закрыть чек (смену) |
| 31 | Переполнение по возвратам продаж | Закрыть чек (смену) |
| 32 | Переполнение по возвратам покупок | Закрыть чек (смену) |
| 33 | Не хватает наличности в кассе | Произвести внесение |
| 34 | Переполнение диапазона количества | Ввести количество в пределах допустимого диапазона |
| 35 | Переполнение диапазона цены | Ввести цену в пределах допустимого диапазона |
| 36 | Переполнение диапазона товарных групп | Ввести номер товарной группы в пределах допустимого диапазона |
| 37 | Переполнение диапазона отделов | Ввести номер отдела в пределах допустимого диапазона |
| 38 | Переполнение диапазона скидок/наценок | Ввести номер скидки/наценки в пределах допустимого диапазона |
| 39 | Переполнение диапазона налогов | Ввести номер налога в пределах допустимого диапазона |
| 40 | Переполнение при умножении | Уменьшить количество |
| 41 | Переполнение подитога | Закрыть чек |
| 42 | Переполнение денег по обороту налогов | Закрыть смену |
| 43 | Скидка больше подитога | Ввести верную скидку |
| 44 | Переполнение итога | Закрыть чек |
| 45 | Переполнение диапазона покупок в чеке | Закрыть чек |
| 46 | Переполнение диапазона наличными | Ввести наличные в пределах допустимого диапазона |
| 47 | Переполнение диапазона тип оплаты 2 | Ввести сумму в пределах допустимого диапазона |
| 48 | Переполнение диапазона тип оплаты 3 | Ввести сумму в пределах допустимого диапазона |
| 49 | Переполнение диапазона тип оплаты 4 | Ввести сумму в пределах допустимого диапазона |
| 50 | Переполнение суммы типов оплат | Ввести меньшую сумму |

Продолжение таблицы 5

| Код ошибки | Описание ошибки | Метод устранения ошибок |
|------------|--|-------------------------------------|
| 51 | Сумма всех типов оплаты меньше итога чека | Ввести большую сумму оплаты |
| 52 | Переполнение итога без учета скидок/наценок | Заккрыть чек |
| 53 | Переполнение количества документов | Заккрыть смену |
| 54 | Переполнение диапазона продаж | Заккрыть смену |
| 55 | Переполнение диапазона покупок | Заккрыть смену |
| 56 | Переполнение диапазона возвратов продаж | Заккрыть смену |
| 57 | Переполнение диапазона возвратов покупок | Заккрыть смену |
| 58 | Переполнение наличности в кассе | Произвести снятие наличных |
| 59 | Сумма типов оплаты не равна итогу чека | Проверить суммы по типам оплат |
| 60 | Сумма сдачи больше суммы наличных | Произвести внесение наличных |
| 61 | Нет ни одной покупки | Ввести покупки или отменить чек |
| 62 | Переполнение диапазона вносимых денег | Ввести сумму в пределах диапазона |
| 63 | Переполнение диапазона выплачиваемых денег | Ввести сумму в пределах диапазона |
| 64 | Переполнение накоплений по внесениям | Заккрыть смену |
| 65 | Переполнение накоплений по снятиям | Заккрыть смену |
| 66 | Переполнение количества внесений | Заккрыть смену |
| 67 | Переполнение количества снятий | Заккрыть смену |
| 68 | Сумма сторно больше суммы покупки | Ввести верную сумму |
| 69 | Сумма сторно не равна сумме покупки | Ввести верную сумму |
| 70 | Скидка/наценка сторно не равна скидке/ наценке покупки | Ввести верную сумму скидки/ наценки |
| 71 | Скидка/наценка сторно больше скидки/ наценки покупки | Ввести верную сумму скидки/ наценки |
| 72 | Налоговая ставка в сторно не применялась в покупках | Проверить сторно на корректность |
| 73 | Налог сторно больше налога покупки | Проверить сторно на корректность |
| 74 | Переполнение количества отчетов по кассирам | Заккрыть смену |

Продолжение таблицы 5

| Код ошибки | Описание ошибки | Метод устранения ошибок |
|------------|--|--|
| 75 | Переполнение количества отчетов по отделам | Закрыть смену |
| 76 | Переполнение количества отчетов по группам товаров | Закрыть смену |
| 77 | Переполнение количества отчетов без гашения | Закрыть смену |
| 78 | Переполнение количества отчетов с гашением | Произвести перерегистрацию |
| 79 | Переполнение количества перерегистраций | Заменить ФП |
| 80 | Стартовая дата больше даты последней закрытой смены | Ввести верную стартовую дату |
| 81 | Завершающая дата меньше даты первой фискализации | Ввести верную завершающую дату |
| 82 | Стартовый номер больше завершающего | Проверить корректность ввода номеров |
| 83 | Завершающая дата меньше стартовой | Проверить корректность ввода дат |
| 84 | Переполнение количества фискальных отчетов | Произвести перерегистрацию |
| 85 | Стартовый номер больше номера последней закрытой смены | Ввести верный стартовый номер |
| 86 | Прерван полный фискальный отчет | Вывести новый фискальный отчет |
| 87 | Нет закрытых смен | Проверить корректность команды |
| 88 | Не выбран индикатор | Выбрать нужный тип индикатора |
| | | |
| 90 | Нет связи с принтером | Проверить наличие связи |
| 91 | Ошибка принтера | Проверить наличие связи |
| 92 | ЭКЛЗ не активизирована или архив закрыт | Активизировать ЭКЛЗ, установить новую ЭКЛЗ |
| 94 | ЭКЛЗ активизирована | Проверить корректность посылаемой команды |
| 95 | Переполнение количества активизаций | Заменить ФП |
| 96 | Переполнение количества закрытий архивов | Заменить ФП |
| 101 | Некорректный формат или параметр команды ЭКЛЗ | Проверить корректность посылаемой команды |
| 102 | Некорректное состояние ЭКЛЗ | Проверить корректность посылаемой команды |
| 103 | Авария ЭКЛЗ | Закрыть архив, заменить ЭКЛЗ |

Продолжение таблицы 5

| Код ошибки | Описание ошибки | Метод устранения ошибок |
|------------|--|---|
| 104 | Авария КС ЭКЛЗ | Закрыть архив, заменить ЭКЛЗ |
| 105 | Исчерпан временной ресурс использования ЭКЛЗ | Закрыть архив, заменить ЭКЛЗ |
| 106 | ЭКЛЗ переполнена | Закрыть архив, заменить ЭКЛЗ |
| 107 | Неверные дата или время (ЭКЛЗ) | Проверить корректность ввода дат |
| 108 | Нет запрошенных данных (ЭКЛЗ) | Проверить корректность посылаемой команды |
| 109 | Переполнение (ЭКЛЗ) | Проверить правильность передаваемых в ЭКЛЗ параметров |
| 110 | Несовпадение сумм продаж с данными ЭКЛЗ, данные восстановлены | Закрыть смену |
| 111 | Несовпадение сумм покупок с данными ЭКЛЗ, данные восстановлены | Закрыть смену |
| 112 | Несовпадение сумм возвратов продаж с данными ЭКЛЗ, данные восстановлены | Закрыть смену |
| 113 | Несовпадение сумм возвратов покупок с данными ЭКЛЗ, данные восстановлены | Закрыть смену |
| 114 | Несовпадение сумм, необходимо закрыть смену | Закрыть смену |
| 115 | Несовпадение номеров смен ФП и ЭКЛЗ | Закрыть смену, закрыть архив ЭКЛЗ и провести активизацию новой ЭКЛЗ |
| 116 | Стартовый номер смены меньше номера первой закрытой смены ЭКЛЗ | Ввести верный номер смены |
| 117 | Стартовый номер смены больше текущего номера смены | Проверить корректность ввода номеров смен |
| 118 | Стартовая дата меньше даты последней активизации | Проверить корректность ввода дат |
| 119 | Текущая дата меньше стартовой | Проверить корректность ввода дат |
| 120 | Прерван отчет из ЭКЛЗ | Вывести новый отчёт |
| 121 | Нет ни одной активизации | Проверить корректность посылаемой команды |
| 122 | Несовпадение номеров смен ФП и ЭКЛЗ | Закрыть смену, закрыть архив ЭКЛЗ и провести активизацию новой ЭКЛЗ |

Продолжение таблицы 5

| Код ошибки | Описание ошибки | Метод устранения ошибок |
|------------|---|---|
| 123 | Стартовый номер смены больше номера последней закрытой смены ЭКЛЗ | Ввести верный номер смены |
| 124 | Завершающий номер смены меньше номера первой закрытой смены | Ввести верный номер смены |
| 125 | Завершающая дата меньше даты активизации ЭКЛЗ | Ввести верную дату |
| 126 | Стартовая дата больше даты последней закрытой смены ЭКЛЗ | Ввести верную дату |
| | | |
| 209 | Команда не поддерживается | Проверить корректность посылаемой команды |

Перечень сообщений, печатаемых ККМ:

- при возникновении ошибок ЭКЛЗ:
 - а) ЭКЛЗ НЕ ПОДКЛЮЧЕНА;
 - б) ЭКЛЗ АКТИВИЗИРОВАНА НЕ В ДАННОЙ ККМ;
 - в) НЕКОРР.ФОРМАТ ИЛИ ПАРАМЕТР КОМАНДЫ;
 - г) НЕКОРРЕКТНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКЛЗ;
 - д) АВАРИЯ ЭКЛЗ;
 - е) ИСЧЕРПАН ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС ЭКЛЗ;
 - ж) ЭКЛЗ ПЕРЕПОЛНЕНА;
 - з) НЕВЕРНЫЕ ДАТА ИЛИ ВРЕМЯ ЭКЛЗ;
 - и) НЕТ ЗАПРОШЕННЫХ ДАНЫХ В ЭКЛЗ;
 - к) ПЕРЕПОЛНЕНИЕ ДОКУМЕНТА ЭКЛЗ;
- при включении ККМ с чистой ФП - ошибка №1: НЕТ НОМЕРА ККМ;
- при включении при возникновении ошибки КС ФП – ошибка №2: ОШИБКА КС ФП;
- при возникновении ошибки записи таймера в процессе работы ККМ - ошибка №3: ОШИБКА ЗАПИСИ ТАЙМЕРА;
- при возникновении ошибки записи в ФП в процессе работы ККМ - ошибка №4: ОШИБКА ЗАПИСИ ФП;
- при включении при возникновении ошибки КС таймера - ошибка №5: ОШИБКА КС ТАЙМЕРА;

- при возникновении в процессе работы ККМ ошибки связи с ЭКЛЗ - ошибка №6: ЭКЛЗ НЕ ПОДКЛЮЧЕНА;
- при возникновении в процессе работы ККМ ошибки идентификации ЭКЛЗ - ошибка №7: ЭКЛЗ АКТИВИЗ.НЕ В ДАННОЙ ККМ;
- при включении ККМ при возникновении ошибки контрольной суммы ПЗУ - ошибка №8: ОШИБКА КС ПЗУ;
- при возникновении ошибок в передаваемых на ККМ командах - ошибка №17: ОШИБКА ДАННЫХ.

При выводе отчета о закрытии смены в случае получения от ЭКЛЗ сообщения об ошибке печать отчёта начинается со следующих сообщений (в зависимости от типа ошибки):

- ЭКЛЗ ПЕРЕПОЛНЕНА;
- ЭКЛЗ БЛИЗКА К ЗАПОЛНЕНИЮ;
- ИСЧЕРПАН ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС ЭКЛЗ.

При появлении расхождения количества смен в ФП и ЭКЛЗ ККМ блокирует выполнение кассовых операций. При этом необходимо закрыть смену, закрыть архив ЭКЛЗ и, после установки новой ЭКЛЗ электромехаником ЦТО, провести её активизацию.

При расхождении данных по смене в ФП и ЭКЛЗ на отчёте о закрытии смены перед выводом итогов по смене печатается следующее сообщение: СУММЫ ВОСТАНОВЛЕНА ИЗ ЭКЛЗ!

В случае, если невозможно закрыть архив ЭКЛЗ и открыта смена, необходимо поставить новую ЭКЛЗ и, не активизируя её, закрыть смену. Информация по операциям за смену при этом будет внесена в ФП без записи в ЭКЛЗ. При этом на сменном отчете не печатается отчет из ЭКЛЗ, а на чеке печатается:

**АВАРИЙНОЕ ЗАКРЫТИЕ СМЕНИ!
ЭКЛЗ НЕ АКТИВИЗИРОВАНА!**

6 Хранение и транспортирование

6.1 ККМ должна храниться в упаковке в складских помещениях при температуре воздуха от 5 до 40 °С, относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях для хранения ККМ не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

Термин «хранение» относится только к хранению в складских помещениях потребителя или поставщика и не распространяется на хранение в железнодорожных складах.

Складирование упакованных ККМ должно производиться не более чем в пять ярусов по высоте. Расстояние между складированными машинами, стенами и полом должно быть не менее 10 см.

Распаковку ККМ в зимнее время производить в отапливаемых помещениях, предварительно выдержав ее не распакованной в этом помещении в течение 8 ч.

Транспортирование производится автомобильным, железнодорожным, авиационным (в отапливаемых герметизированных отсеках), речным транспортом.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики с ККМ не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

7 Утилизация

7.1 ККМ не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

7.2 В состав ККМ входят: термопринтер, СП, модуль ФП, МИ, ЭКЛЗ.

В случае непригодности использования узлов, блоков и деталей машины в ремонтных и других работах, они подлежат демонтажу, разборке и утилизации через организации вторсырья.

8 Сокращения

8.1 Сокращения, принятые в тексте руководства:

- ДЯ - денежный ящик;
- ИНН - идентификационный номер налогоплательщика;
- ККТ - контрольно-кассовая техника;
- КЛ - контрольная лента;
- КЛВ - клавиатура;
- КПК - криптографический проверочный код;
- КС - контрольная сумма;
- МИ - модуль интерфейсный;
- НИ - налоговый инспектор;
- ОЗУ - оперативное запоминающее устройство;
- ПЗУ - постоянное запоминающее устройство;
- ПК - персональный компьютер;
- ПО - программное обеспечение;
- РНМ - регистрационный номер машины;
- СП - системная плата;
- ТГ - товарная группа;
- ТПГ - термопечатающая головка;
- ТПУ - термопечатающее устройство;
- ФП - фискальная память;
- ЦТО - центр технического обслуживания;
- ЭКЛЗ - электронная контрольная лента защищенная.

9 Перечень приложений

9.1 Перечень приложений в соответствии с таблицей 6.

Т а б л и ц а 6

| Номер приложения | Наименование приложения | Местонахождение приложения |
|------------------|--|----------------------------|
| А (справочное) | Режимы работы ККМ | 56 |
| Б (справочное) | Таблицы денежных/ операционных регистров | 58 |

Приложение А
(справочное)
Режимы работы ККМ

А.1 Режим ККМ – одно из состояний ККМ, в котором она может находиться. Переход от режима к режиму производится автоматически при вызове той или иной команды.

Номера и назначение режимов приведены в таблице А.1.

Т а б л и ц а А.1 - Номера и назначение режимов

| Режим ККМ | Описание режима ККМ |
|-----------|--|
| 1 | Выдача данных |
| 2 | Открытая смена, 24 часа не кончились |
| 3 | Открытая смена, 24 часа кончились (необходимо закрыть смену) |
| 4 | Закрытая смена (смена закрыта – ни один чек не пробит) |
| 5 | Блокировка по неправильному паролю налогового инспектора |
| 6 | Ожидание подтверждения ввода даты |
| 7 | Открыт чек продажи |
| 8 | Открыт чек покупки |
| 9 | Открыт чек возврата продажи |
| 10 | Открыт чек возврата покупки |
| 11 | Тестовый прогон |
| 12 | Печать «длинного» отчета (ККМ в фазе долгой по времени печати) |

А.2 Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрезимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций, таких как обрыв чековой ленты, выключение питания во время печати документа. Переход от подрежима к подрежиму производится автоматически при вызове той или иной команды, а также в зависимости от положения датчиков бумаги. Номера и назначение подрежимов приведены в таблице А.2.

Т а б л и ц а А.2 - Номера и назначение подрежимов

| Подрезим ККМ | Описание подрежима ККМ |
|--------------|--|
| 0 | Бумага есть – ККМ не в фазе печати операции – может выполнять команды печати |
| 1 | Пассивное отсутствие бумаги – ККМ не в фазе печати операции – не выполняет команды печати |
| 2 | Активное отсутствие бумаги – ККМ в фазе печати операции или длинного отчета – не выполняет команды печати. ККМ ждет команду продолжения печати. |
| 3 | Фаза печати операции – ККМ не выполняет никаких команд, связанных с печатью. |
| 4 | Фаза печати операции длинного отчета (полные фискальные отчеты и т.д.) – ККМ не выполняет никаких команд, связанных с печатью, кроме команды прерывания печати. |

А.3 Признаки прохождения чековой ленты под оптическими датчиками приведены в таблице А.3.

Таблица А.3 - Признаки прохождения чековой ленты под оптическими датчиками

| № признака | Описание признака |
|------------|--------------------|
| 0 | Чековая лента есть |
| 1 | Чековой ленты нет |

**Приложение Б
(справочное)**

Таблицы денежных/ операционных регистров

Таблица Б.1 - Основные операции, скидки, наценки, налоги-суммы

| Наименование параметра | Продажа | Покупка | Возврат продажи | Возврат покупки |
|--|---------|---------|-----------------|-----------------|
| Основные операции (денежный регистр 5 байт + операционный регистр 2 байта) | | | | |
| Кассир 1 | 1 | 229 | 457 | 685 |
| Кассир 2 | 2 | 230 | 458 | 686 |
| Кассир 3 | 3 | 231 | 459 | 687 |
| Кассир 4 | 4 | 232 | 460 | 688 |
| Кассир 5 | 5 | 233 | 461 | 689 |
| Кассир 6 | 6 | 234 | 462 | 690 |
| Кассир 7 | 7 | 235 | 463 | 691 |
| Кассир 8 | 8 | 236 | 464 | 692 |
| Кассир 9 | 9 | 237 | 465 | 693 |
| Кассир 10 | 10 | 238 | 466 | 694 |
| Кассир 11 | 11 | 239 | 467 | 695 |
| Кассир 12 | 12 | 240 | 468 | 696 |
| Кассир 13 | 13 | 241 | 469 | 697 |
| Кассир 14 | 14 | 242 | 470 | 698 |
| Кассир 15 | 15 | 243 | 471 | 699 |
| Кассир 16 | 16 | 244 | 472 | 700 |
| Кассир 17 | 17 | 245 | 473 | 701 |
| Кассир 18 | 18 | 246 | 474 | 702 |
| Кассир 19 | 19 | 247 | 475 | 703 |
| Кассир 20 | 20 | 248 | 476 | 704 |
| Кассир 21 | 21 | 249 | 477 | 705 |
| Кассир 22 | 22 | 250 | 478 | 706 |
| Кассир 23 | 23 | 251 | 479 | 707 |
| Кассир 24 | 24 | 252 | 480 | 708 |
| Кассир 25 | 25 | 253 | 481 | 709 |
| Кассир 26 | 26 | 254 | 482 | 710 |
| Кассир 27 | 27 | 255 | 483 | 711 |
| Кассир 28 | 28 | 256 | 484 | 712 |
| Кассир 29 | 29 | 257 | 485 | 713 |
| Кассир 30 | 30 | 258 | 486 | 714 |
| Кассир 31 | 31 | 259 | 487 | 715 |
| Кассир 32 | 32 | 260 | 488 | 716 |
| Администратор | 33 | 261 | 489 | 717 |
| Отдел 1 | 34 | 262 | 490 | 718 |
| Отдел 2 | 35 | 263 | 491 | 719 |
| Отдел 3 | 36 | 264 | 492 | 720 |
| Отдел 4 | 37 | 265 | 493 | 721 |
| Отдел 5 | 38 | 266 | 494 | 722 |
| Отдел 6 | 39 | 267 | 495 | 723 |

Продолжение таблицы Б.1

| Наименование параметра | Продажа | Покупка | Возврат продажи | Возврат покупки |
|--|---------|---------|-----------------|-----------------|
| Основные операции (денежный регистр 5 байт + операционный регистр 2 байта) | | | | |
| Отдел 7 | 40 | 268 | 496 | 724 |
| Отдел 8 | 41 | 269 | 497 | 725 |
| Отдел 9 | 42 | 270 | 498 | 726 |
| Отдел 10 | 43 | 271 | 499 | 727 |
| Отдел 11 | 44 | 272 | 500 | 728 |
| Отдел 12 | 45 | 273 | 501 | 729 |
| Отдел 13 | 46 | 274 | 502 | 730 |
| Отдел 14 | 47 | 275 | 503 | 731 |
| Отдел 15 | 48 | 276 | 504 | 732 |
| Отдел 16 | 49 | 277 | 505 | 733 |
| Товарная группа 1 | 66 | 294 | 522 | 750 |
| Товарная группа 2 | 67 | 295 | 523 | 751 |
| Товарная группа 3 | 68 | 296 | 524 | 752 |
| Товарная группа 4 | 69 | 297 | 525 | 753 |
| Товарная группа 5 | 70 | 298 | 526 | 754 |
| Товарная группа 6 | 71 | 299 | 527 | 755 |
| Товарная группа 7 | 72 | 300 | 528 | 756 |
| Товарная группа 8 | 73 | 301 | 529 | 757 |
| Товарная группа 9 | 74 | 302 | 530 | 758 |
| Товарная группа 10 | 75 | 303 | 531 | 759 |
| Товарная группа 11 | 76 | 304 | 532 | 760 |
| Товарная группа 12 | 77 | 305 | 533 | 761 |
| Товарная группа 13 | 78 | 306 | 534 | 762 |
| Товарная группа 14 | 79 | 307 | 535 | 763 |
| Товарная группа 15 | 80 | 308 | 536 | 764 |
| Товарная группа 16 | 81 | 309 | 537 | 765 |
| Товарная группа 17 | 82 | 310 | 538 | 766 |
| Товарная группа 18 | 83 | 311 | 539 | 767 |
| Товарная группа 19 | 84 | 312 | 540 | 768 |
| Товарная группа 20 | 85 | 313 | 541 | 769 |
| Товарная группа 21 | 86 | 314 | 542 | 770 |
| Товарная группа 22 | 87 | 315 | 543 | 771 |
| Товарная группа 23 | 88 | 316 | 544 | 772 |
| Товарная группа 24 | 89 | 317 | 545 | 773 |
| Товарная группа 25 | 90 | 318 | 546 | 774 |
| Товарная группа 26 | 91 | 319 | 547 | 775 |
| Товарная группа 27 | 92 | 320 | 548 | 776 |
| Товарная группа 28 | 93 | 321 | 549 | 777 |
| Товарная группа 29 | 94 | 322 | 550 | 778 |
| Товарная группа 30 | 95 | 323 | 551 | 779 |
| Товарная группа 31 | 96 | 324 | 552 | 780 |
| Товарная группа 32 | 97 | 325 | 553 | 781 |
| Товарная группа 33 | 98 | 326 | 554 | 782 |
| Товарная группа 34 | 99 | 327 | 555 | 783 |

Продолжение таблицы Б.1

| Наименование параметра | Продажа | Покупка | Возврат продажи | Возврат покупки |
|--|---------|---------|-----------------|-----------------|
| Основные операции (денежный регистр 5 байт + операционный регистр 2 байта) | | | | |
| Товарная группа 35 | 100 | 328 | 556 | 784 |
| Товарная группа 36 | 101 | 329 | 557 | 785 |
| Товарная группа 37 | 102 | 330 | 558 | 786 |
| Товарная группа 38 | 103 | 331 | 559 | 787 |
| Товарная группа 39 | 104 | 332 | 560 | 788 |
| Товарная группа 40 | 105 | 333 | 561 | 789 |
| Товарная группа 41 | 106 | 334 | 562 | 790 |
| Товарная группа 42 | 107 | 335 | 563 | 791 |
| Товарная группа 43 | 108 | 336 | 564 | 792 |
| Товарная группа 44 | 109 | 337 | 565 | 793 |
| Товарная группа 45 | 110 | 338 | 566 | 794 |
| Товарная группа 46 | 111 | 339 | 567 | 795 |
| Товарная группа 47 | 112 | 340 | 568 | 796 |
| Товарная группа 48 | 113 | 341 | 569 | 797 |
| Товарная группа 49 | 114 | 342 | 570 | 798 |
| Товарная группа 50 | 115 | 343 | 571 | 799 |
| Товарная группа 51 | 116 | 344 | 572 | 800 |
| Товарная группа 52 | 117 | 345 | 573 | 801 |
| Товарная группа 53 | 118 | 346 | 574 | 802 |
| Товарная группа 54 | 119 | 347 | 575 | 803 |
| Товарная группа 55 | 120 | 348 | 576 | 804 |
| Товарная группа 56 | 121 | 349 | 577 | 805 |
| Товарная группа 57 | 122 | 350 | 578 | 806 |
| Товарная группа 58 | 123 | 351 | 579 | 807 |
| Товарная группа 59 | 124 | 352 | 580 | 808 |
| Товарная группа 60 | 125 | 353 | 581 | 809 |
| Товарная группа 61 | 126 | 354 | 582 | 810 |
| Товарная группа 62 | 127 | 355 | 583 | 811 |
| Товарная группа 63 | 128 | 356 | 584 | 812 |
| Товарная группа 64 | 129 | 357 | 585 | 813 |
| Тип оплаты 1 | 130 | 358 | 586 | 814 |
| Тип оплаты 2 | 131 | 359 | 587 | 815 |
| Тип оплаты 3 | 132 | 360 | 588 | 816 |
| Тип оплаты 4 | 133 | 361 | 589 | 817 |
| Всего | 134 | 362 | 590 | 818 |
| Наценки (денежный регистр 5 байт + операционный регистр 2 байта) | | | | |
| Произвольная наценка | 135 | 363 | 591 | 819 |
| Фиксированная наценка 1 | 136 | 364 | 592 | 820 |
| Фиксированная наценка 2 | 137 | 365 | 593 | 821 |
| Фиксированная наценка 3 | 138 | 366 | 594 | 822 |

Продолжение таблицы Б.1

| Наименование параметра | Продажа | Покупка | Возврат продажи | Возврат покупки |
|---|---------|---------|-----------------|-----------------|
| Наценки (денежный регистр 5 байт + операционный регистр 2 байта) | | | | |
| Фиксированная наценка 4 | 139 | 367 | 595 | 823 |
| Фиксированная наценка 5 | 140 | 368 | 596 | 824 |
| Фиксированная наценка 6 | 141 | 369 | 597 | 825 |
| Фиксированная наценка 7 | 142 | 370 | 598 | 826 |
| Фиксированная наценка 8 | 143 | 371 | 599 | 827 |
| Всего наценок | 144 | 372 | 600 | 828 |
| Скидки (денежный регистр 5 байт + операционный регистр 2 байта) | | | | |
| Произвольная скидка | 145 | 373 | 601 | 829 |
| Фиксированная скидка 1 | 146 | 374 | 602 | 830 |
| Фиксированная скидка 2 | 147 | 375 | 603 | 831 |
| Фиксированная скидка 3 | 148 | 376 | 604 | 832 |
| Фиксированная скидка 4 | 149 | 377 | 605 | 833 |
| Фиксированная скидка 5 | 150 | 378 | 606 | 834 |
| Фиксированная скидка 6 | 151 | 379 | 607 | 835 |
| Фиксированная скидка 7 | 152 | 380 | 608 | 836 |
| Фиксированная скидка 8 | 153 | 381 | 609 | 837 |
| Всего скидок | 154 | 382 | 610 | 838 |
| Налоги-суммы (только денежный регистр 5 байт) | | | | |
| Всего | 155 | 383 | 611 | 839 |
| Налоговая ставка 1 | 156 | 384 | 612 | 840 |
| Налоговая ставка 2 | 157 | 385 | 613 | 841 |
| Налоговая ставка 3 | 158 | 386 | 614 | 842 |
| Налоговая ставка 4 | 159 | 387 | 615 | 843 |
| Налоговая ставка 5 | 160 | 388 | 616 | 844 |
| Налоговая ставка 6 | 161 | 389 | 617 | 845 |
| Налоговая ставка 7 | 162 | 390 | 618 | 846 |
| Налоговая ставка 8 | 163 | 391 | 619 | 847 |
| Налоги-суммы + налоги-количество (денежный регистр 5 байт + флаговый регистр 1 байт) | | | | |
| Кассир 1 | 164 | 392 | 620 | 848 |
| Кассир 2 | 165 | 393 | 621 | 849 |

Продолжение таблицы Б.1

| Наименование параметра | Продажа | Покупка | Возврат продажи | Возврат покупки |
|---|---------|---------|-----------------|-----------------|
| Налоги-суммы + налоги-количество (денежный регистр 5 байт + флаговый регистр 1 байт) | | | | |
| Кассир 3 | 166 | 394 | 622 | 850 |
| Кассир 4 | 167 | 395 | 623 | 851 |
| Кассир 5 | 168 | 396 | 624 | 852 |
| Кассир 6 | 169 | 397 | 625 | 853 |
| Кассир 7 | 170 | 398 | 626 | 854 |
| Кассир 8 | 171 | 399 | 627 | 855 |
| Кассир 9 | 172 | 400 | 628 | 856 |
| Кассир 10 | 173 | 401 | 629 | 857 |
| Кассир 11 | 174 | 402 | 630 | 858 |
| Кассир 12 | 175 | 403 | 631 | 859 |
| Кассир 13 | 176 | 404 | 632 | 860 |
| Кассир 14 | 177 | 405 | 633 | 861 |
| Кассир 15 | 178 | 406 | 634 | 862 |
| Кассир 16 | 179 | 407 | 635 | 863 |
| Кассир 17 | 180 | 408 | 636 | 864 |
| Кассир 18 | 181 | 409 | 637 | 865 |
| Кассир 19 | 182 | 410 | 638 | 866 |
| Кассир 20 | 183 | 411 | 639 | 867 |
| Кассир 21 | 184 | 412 | 640 | 868 |
| Кассир 22 | 185 | 413 | 641 | 869 |
| Кассир 23 | 186 | 414 | 642 | 870 |
| Кассир 24 | 187 | 415 | 643 | 871 |
| Кассир 25 | 188 | 416 | 644 | 872 |
| Кассир 26 | 189 | 417 | 645 | 873 |
| Кассир 27 | 190 | 418 | 646 | 874 |
| Кассир 28 | 191 | 419 | 647 | 875 |
| Кассир 29 | 192 | 420 | 648 | 876 |
| Кассир 30 | 193 | 421 | 649 | 877 |
| Кассир 31 | 194 | 422 | 650 | 878 |
| Кассир 32 | 195 | 423 | 651 | 879 |
| Администратор | 196 | 424 | 652 | 880 |
| Отдел 1 | 197 | 425 | 653 | 881 |
| Отдел 2 | 198 | 426 | 654 | 882 |
| Отдел 3 | 199 | 427 | 655 | 883 |
| Отдел 4 | 200 | 428 | 656 | 884 |
| Отдел 5 | 201 | 429 | 657 | 885 |
| Отдел 6 | 202 | 430 | 658 | 886 |
| Отдел 7 | 203 | 431 | 659 | 887 |
| Отдел 8 | 204 | 432 | 660 | 888 |
| Отдел 9 | 205 | 433 | 661 | 889 |
| Отдел 10 | 206 | 434 | 662 | 890 |
| Отдел 11 | 207 | 435 | 663 | 891 |
| Отдел 12 | 208 | 436 | 664 | 892 |

Продолжение таблицы Б.1

| Наименование параметра | Продажа | Покупка | Возврат продажи | Возврат покупки |
|------------------------|---------|---------|-----------------|-----------------|
| Отдел 13 | 209 | 437 | 665 | 893 |
| Отдел 14 | 210 | 438 | 666 | 894 |
| Отдел 15 | 211 | 439 | 667 | 895 |
| Отдел 16 | 212 | 440 | 667 | 895 |

Таблица Б.2 - Внесение, снятие (денежный регистр 5 байт + операционный регистр 2 байта)

| Наименование параметра | Внесение | Снятие |
|------------------------|----------|--------|
| Кассир 1 | 1 | 35 |
| Кассир 2 | 2 | 36 |
| Кассир 3 | 3 | 37 |
| Кассир 4 | 4 | 38 |
| Кассир 5 | 5 | 39 |
| Кассир 6 | 6 | 40 |
| Кассир 7 | 7 | 41 |
| Кассир 8 | 8 | 42 |
| Кассир 9 | 9 | 43 |
| Кассир 10 | 10 | 44 |
| Кассир 11 | 11 | 45 |
| Кассир 12 | 12 | 46 |
| Кассир 13 | 13 | 47 |
| Кассир 14 | 14 | 48 |
| Кассир 15 | 15 | 49 |
| Кассир 16 | 16 | 50 |
| Кассир 17 | 17 | 51 |
| Кассир 18 | 18 | 52 |
| Кассир 19 | 19 | 53 |
| Кассир 20 | 20 | 54 |
| Кассир 21 | 21 | 55 |
| Кассир 22 | 22 | 56 |
| Кассир 23 | 23 | 57 |
| Кассир 24 | 24 | 58 |
| Кассир 25 | 25 | 59 |
| Кассир 26 | 26 | 60 |
| Кассир 27 | 27 | 61 |
| Кассир 28 | 28 | 62 |
| Кассир 29 | 29 | 63 |
| Кассир 30 | 30 | 64 |
| Кассир 31 | 31 | 65 |
| Кассир 32 | 32 | 66 |
| Администратор | 33 | 67 |
| Сумма | 34 | 68 |

Таблица Б.3 - Специальные денежные регистры

| | | |
|-------------------------------|---|--------|
| Наличность в кассе | 1 | 5 байт |
| Необнуляемый итог по продажам | 2 | 6 байт |
| Необнуляемый итог по покупкам | 3 | 6 байт |

Таблица Б.4 - Специальные операционные регистры (2 байта)

| | |
|--|----|
| Кол-во отмененных документов всего | 1 |
| Кол-во отчетов по кассирам всего | 2 |
| Кол-во отчетов по отделам всего | 3 |
| Кол-во отчетов по группам товаров всего | 4 |
| Кол-во отчетов без гашения всего | 5 |
| Кол-во отмененных документов за смену | 6 |
| Кол-во отчетов по кассирам за смену | 7 |
| Кол-во отчетов по отделам за смену | 8 |
| Кол-во отчетов по группам товаров за смену | 9 |
| Кол-во отчетов без гашения (X) за смену | 10 |
| Кол-во отчетов с гашением (Z) всего | 11 |
| Кол-во фискальных отчетов | 12 |

Лист регистрации изменений

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в докум. | № докум. | Вход. № сопр. докум. и дата | Подп. | Дата |
|------|-------------------------|--------|-------|----------|---------------------------------|----------|-----------------------------|-------|------|
| | измен. | замен. | новых | аннулир. | | | | | |
| | | | | | | | | | |