Закрытое акционерное общество «СЧЕТМАШ»

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА МИНИКА 1102.3К

Руководство по эксплуатации
РЮИБ.466453.586 РЭ

Содержание

1 Описание и работа....6
1.1 Описание и работа машины....6
1.1.1 Назначение машины....6
1.1.2 Состав машины....6
1.2 Описание и работа составных частей машины....7
1.2.1 Клавиатура....7
1.2.2 Индикатор....9
1.2.3 Устройство печатающее....10
1.2.4 Устройство фискальной памяти....11
1.2.5 Маркировка и пломбирование машины....11
2 Использование машины....12
2.1 Указания мер безопасности....12
2.2 Порядок установки....13
2.3 Включение /выключение машины....13
2.4 Заправка чековой ленты....14
2.5 Выбор рабочего режима....15
2.6 Действия при первом включении машины....16
2.7 Режим программирования....18
2.7.1 Программирование символьной информации....19
2.7.2 Программирование заголовка и окончания чека....20
2.7.3 Программирование кодов цен....21
2.7.4 Программирование системных опций....24
2.7.5 Программирование паролей....26
2.7.6 Программирование даты....26
2.7.7 Программирование секций....27
2.7.8 Программирование разрядности вводимых сумм....30
2.7.9 Программирование налоговых ставок....30
2.7.10 Программирование скидок....32
2.7.11 Программирование наценок....33
2.7.12 Программирование сферы применения машины (в сфере торговли или в сфере услуг)....34
2.7.13 Работа с блоком памяти....35
2.8 Кассовый режим....35
2.8.1 Оформление нулевого чека....37
2.8.2 Оформление чека на одну продажу товара....37
2.8.3 Оформление чека при работе секции, запрограммированной на покупку товара....38

2.8.4 Оформление чека по безналичному расчету 38
2.8.5 Оформление чека на продажу нескольких товаров 40
2.8.6 Оформление чека на некоторое количество товара 40
2.8.7 Оформление чека с использованием кодов цен 41
2.8.8 Подсчет промежуточных итогов 43
2.8.9 Вычисление сдачи 44
2.8.10 Повтор продажи товара 44
2.8.11 Оформление продажи товара с программируемыми налогами 45
2.8.12 Оформление продажи товара со скидкой 46
2.8.13 Оформление продажи товара с наценкой 46
2.8.14 Повтор чека 47
2.8.15 Внесение в кассу 48
2.8.16 Выплата из кассы 48
2.8.17 Аннулирование денежных сумм 49
2.8.18 Возврат товара 51
2.8.19 Оформление и печать короткого чека 52
2.8.20 Арифметические операции с помощью встроенного калькулятора 53
2.8.21 Просмотр текущего времени и текущей даты 54
2.8.22 Оформление услуги при работе машины в сфере услуг 55
2.9 Режим отчетов и гашений 55
2.9.1 Финансовый (суточный) отчет 56
2.9.2 Отчет по кассирам 59
2.9.3 Отчет по секциям (услугам) 60
2.9.4 Отчет по кодам цен 61
2.9.5 Отчеты по информации ЭКЛЗ (после активизации ЭКЛЗ) 62
2.9.5.1 Режим отчетов по датам 62
2.9.5.2 Режим отчетов по номерам смен 63
2.9.5.3 Запрос документа по номеру КПК 65
2.9.5.4 Получение контрольной ленты по номеру смены 66
2.9.5.5 Распечатка итога активизации ЭКЛЗ 68
2.9.5.6 Запрос итогов закрытия смены по номеру смены 68
2.10 Режим тестирования 69
2.10.1 Тест печатающего устройства 70
2.10.2 Тест каналов связи 71
2.10.3 Техпрогон 71
ВЕРСИЯ 593-00 74
ТЕСТ ПЕЧАТИ 74
2.10.4 Программирование периодичности сервисного обслуживания 75
2.10.5 Программирование пароля сервисного обслуживания 75
2.10.6 Активизация ЭКЛЗ 76
2.10.7 Закрытие архива 76

2.10.8 Считывание содержимого ПЗУ процессора системной платы в блок памяти 77
2.10.9 Считывание содержимого ПЗУ процессора ФП в блок памяти 77
2.11 Возможные неисправности в процессе работы 77
2.11.1 Сообщения об ошибках 77
2.11.2 Характерные неисправности и методы их устранения 79
2.11.3 Действия при попадании в аварийные условия эксплуатации 80
2.11.3.1 Обрыв (окончание) чековой ленты 80
2.11.3.2 Авария питания (отключение сетевого питания) 80
3 Техническое обслуживание и текущий ремонт 81
4 Хранение 83
5 Транспортирование 83
6 Утилизация 83
Приложение А Наименование сигналов и распределение их по контактам внешних разъемов машины для подключения считывателя штриховых кодов и платежного терминала 84
Приложение Б Коммутирующее устройство для проверки каналов связи 85

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее – РЭ) распространяется на контрольно-кассовую машину МИНИКА 1102.3К (далее – машина), с программным обеспечением (далее - ПО) 593-00.

При покупке машины необходимо проверить:

- отсутствие повреждений в элементах упаковки;
- комплектность машины в соответствии с паспортом РЮИБ.466453.586 ПС (далее - паспорт);
- соответствие заводского номера машины номеру, указанному в разделе "Свидетельство о приемке" паспорта;
- наличие и целостность марок-пломб.

До ввода машины в эксплуатацию и проведения пусконаладочных работ организацией, производящей техническое обслуживание машины, включать машину не разрешается.

Машина поставляется с отключенным встроенным аккумулятором.

Подключение, отключение элемента резервного питания и встроенного аккумулятора при пусконаладочных работах и при эксплуатации машины проводится специалистом сервисной организации в соответствии с пунктом 2.6.

При вводе машины в эксплуатацию необходимо обязательно провести подзарядку встроенного аккумулятора и непрерывный прогон не менее 8 часов в соответствии с пунктом 2.10.3.

При планируемом отключении машины на длительное время (более двух месяцев) без сохранения информации в энергонезависимом оперативном запоминающем устройстве (далее – ЭОЗУ) необходимо, выполнив отчеты с гашением, отключить элемент резервного питания.

Эксплуатация машины должна производиться в соответствии с настоящим РЭ.

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

1 Описание и работа

1.1 Описание и работа машины

1.1.1 Назначение машины

Машина предназначена для применения на территории Российской Федерации организациями и индивидуальными предпринимателями при осуществлении ими наличных расчетов или расчетов с использованием платежных карт в сфере торговли и в сфере услуг, как средство механизации и автоматизации ввода и обработки данных о кассовых операциях; учета, контроля, первичной обработки данных, формирования и вывода печатаемых документов, хранения итоговой информации, необходимой для правильного исчисления налогов.

Машина имеет программно-аппаратный модуль – электронную контрольную ленту защищенную (далее - ЭКЛЗ), обеспечивающий хранение информации обо всех проведенных кассовых операциях. Работа фискализированной машины без ЭКЛЗ блокируется.

Активизация ЭКЛЗ проводится специалистом сервисной организации при проведении пусконаладочных работ.

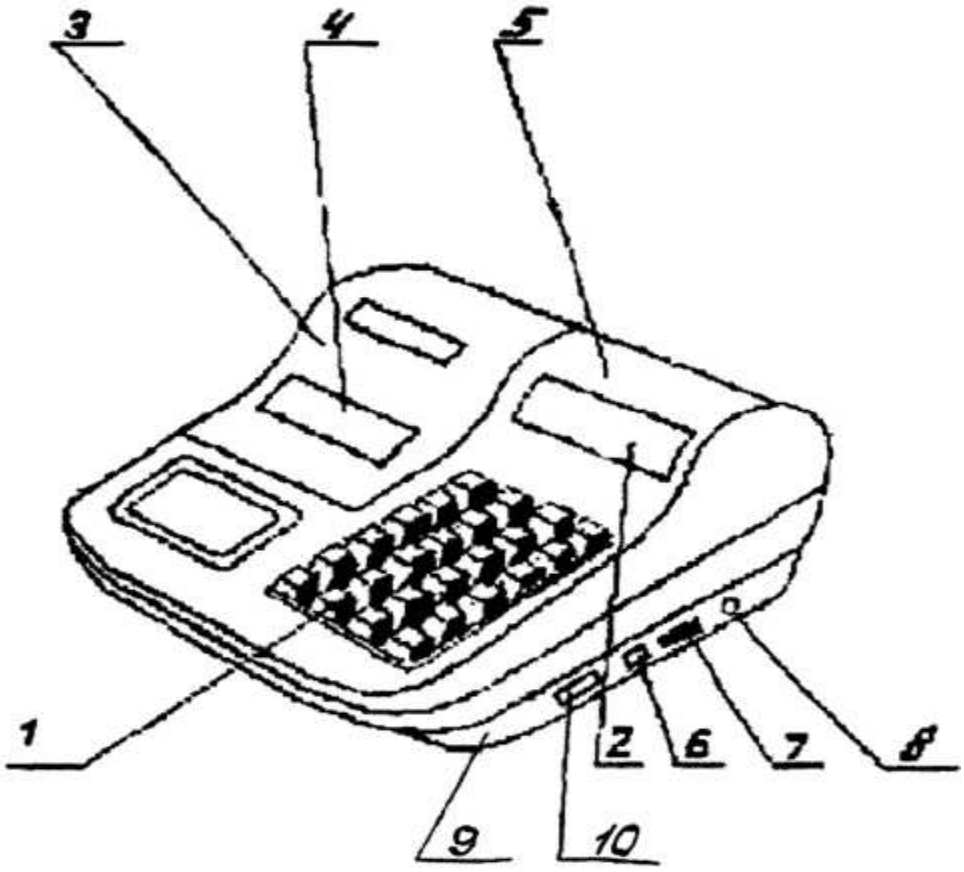
Примечание – Все примеры, приведенные в РЭ, выполнены на машине с подключенной технологической ЭКЛЗ. Значение криптографического проверочного кода, приведенное в распечатках, является условным и не совпадает с реальным.

Машина может работать со следующими внешними устройствами:

- блоком памяти РЮИБ 5.106.681-01 (далее – БПм), предназначенным для автоматического программирования базы данных в машине и для переноса результатов продаж (оплаты услуг) по базе данных в ПЭВМ, организации товароучета на торговых точках посредством переноса информации о товарах из товароучетного пакета 1С: Предприятие (версия 7.7) - Торговля + Склад (ред.9) в машину и обратно;
- платежным терминалом типа NURIT 8320 по протоколу фирмы Lipman, предназначенным для организации работы по безналичной системе оплаты. Виды пластиковых карт, по которым возможно обслуживание, согласно руководству по эксплуатации на платежный терминал;
- считывателем штриховых кодов типа Metrologic и другими, имеющими свой источник питания, и обеспечивающими передачу информации по каналу RS-232 со скоростью 9600 бод (восемь бит данных, один стоповый бит, без контроля четности, код завершения посылки 0Dh).

1.1.2 Состав машины

Внешний вид машины показан на рисунке 1.



1 Клавиатура
2 Индикатор кассира
3 Крышка печатающего устройства
4 Место для вывода чековой ленты
5 Кожух
6 Разъем для подключения сканера штрих-кода и платежного банковского терминала
7 Переключатель включения и выключения машины
8 Разъем для подключения блока питания
9 Поддон
10 Разъем для подключения блока памяти

Рисунок 1

1.2 Описание и работа составных частей машины

1.2.1 Клавиатура

С помощью клавиатуры (рисунок 2) осуществляется задание операций, ввод данных и команд.

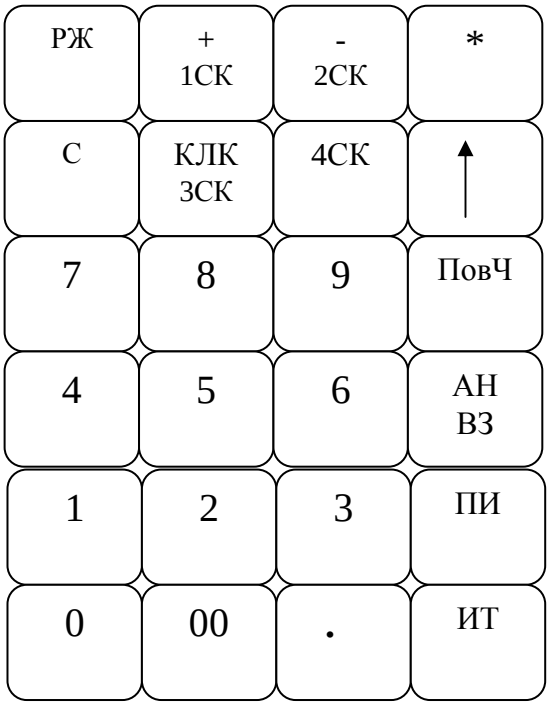


Рисунок 2

Клавиши на клавиатуре делятся на 2 группы:

а) цифровые:

. 00 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ,

где 00 - цифровая клавиша или клавиша кода цены,

б) функциональные:

РЖ * + 1СК - 2СК КЛК 3СК **АН ВЗ** **4СК** ПИ ИТ С ПовЧ ↑,

где РЖ - выбор режима;

* - умножение;

+ 1СК - засылка денежных сумм в секционный регистр, сложение, внесение в кассу;

- 2СК - засылка денежных сумм в секционный регистр, вычитание, выплата из кассы;

ПовЧ - повтор чека; **АН ВЗ** - аннуляция/возврат денежных сумм;

4СК - засылка денежных сумм в секционный регистр;

КЛК 3СК - засылка денежных сумм в секционный регистр, калькулятор;

ПИ ↑ - прогон чековой ленты;

ПИ - промежуточный итог;

ИТ - итог.

С - сброс;

1.2.2 Индикатор

Индикатор машины отображает вводимые данные, режимы работы машины, информацию об ошибках и другую служебную информацию. В машине установлен блок индикации с десятиразрядным индикатором для кассира (рисунок 1, позиция 2). По специальному заказу машина может быть укомплектована блоком индикации с двумя индикаторами – для кассира и для покупателя.

В верхней части индикатора расположен ряд мнемонических символов, высвечивающихся при работе машины в зависимости от режима работы:

СК

- высвечивается при нажатии клавиш + 1СК , - 2СК , КЛК 3СК , 4СК в кассовом режиме;

%

- высвечивается при вычислении налогов;

ОШ

- высвечивается при возникновении ошибки;

П

- высвечивается при переполнении денежных регистров и при переполнении разрядности индикатора;

КЛ

- высвечивается при работе со встроенным калькулятором;

КЦ

- высвечивается при работе с кодом цены и в режиме работы калькулятора с печатью;

СД

- высвечивается при вычислении сдачи;

ПИ

- высвечивается при вычислении промежуточного итога;

ИТ

- высвечивается при закрытии чека;

- высвечивается при программировании даты.

В машине используется жидкокристаллический индикатор с малым током потребления. Нормальная работа индикатора обеспечивается в диапазоне от минус 10 до плюс 40 градусов.

По специальному заказу индикатор может быть установлен с подсветкой. Программирование времени подсветки описано в пункте 2.7.4. Дополнительно для программирования времени подсветки введен режим «ПodСВ ?». Режим не защищен паролем и позволяет установить время работы подсветки (0 – подсветка отключена, 1 – подсветка включена, но если на машине в течение 10 секунд не выполнялись никакие операции, то подсветка автоматически отключается, 2 – подсветка автоматически отключается через 30 секунд, 3 подсветка автоматически отключается через 60 секунд, 4 – подсветка постоянно включена). Для выхода из режима нажать клавишу [РЖ] .

1.2.3 Устройство печатающее

Устройство печатающее (далее – ПУ, рисунок 3, позиция 1) предназначено для регистрации результатов кассовых операций и отчетов на печатаемых документах. В печатающем устройстве в качестве чековой ленты используется бумага термохимическая.

В машине установлено термопечатающее устройство PTMBL 1314A фирмы ALPS.

В машине введен режим «РП?». Режим не защищен паролем и позволяет устанавливать контрастность печатаемой информации цифровыми клавишами в пределах значений 1-8.

При работе в повышенных температурных условиях значение контрастности рекомендуется устанавливать от 1 до 2, в нормальных климатических условиях - от 3 до 4, в условиях пониженных температур - от 5 до 8.

При нажатии клавиши [.] в режиме «РП?» распечатывается следующий текст: 01234567АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОП

Необходимо проверить контрастность печати и при необходимости подкорректировать ее.

ВНИМАНИЕ: НЕ ДОПУСКАТЬ КОНДЕНСАЦИИ ВЛАГИ НА ТЕРМОПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКЕ! ПРИ СМЕНЕ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕРМОПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ В СОСТАВЕ МАШИНЫ (РЕЗКИЙ ПЕРЕХОД ОТ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ К ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ТЕМПЕРАТУРАМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ) ОБЕСПЕЧИТЬ ВЫДЕРЖКУ МАШИНЫ В ТЕЧЕНИЕ 30 МИНУТ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ ТЕРМОПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ РАБОТА В РЕЖИМЕ ПРОГОНА ЛЕНТЫ БЕЗ ЗАПРАВЛЕННОЙ ТЕРМОБУМАГИ.

В случае ухудшения качества печати от нагара на термопечатающей головке необходимо удалить нагар хлопчатобумажной салфеткой, смоченной в спирте. Нагар головки происходит в основном по причине использования некачественной термобумаги, в связи с чем, для более длительного срока службы головки, рекомендуется использование термобумаги указанной в паспорте.

При транспортировании и хранении машин необходимо между бумагоопорным валом и рабочей поверхностью термоголовки заправить чековую ленту.

1.2.4 Устройство фискальной памяти

В машине имеется комплекс программно-аппаратных средств - фискальная память (далее - ФП), обеспечивающих некорректируемую ежесуточную (ежесменную) регистрацию и энергонезависимое долговременное хранение итоговой информации, необходимой для полного учета наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт, осуществляемых с применением контрольно-кассовой техники, в целях правильного исчисления налогов. Объем памяти достаточен для учета и хранения итоговых сумм за период не менее шести лет с момента перевода машины в фискальный режим.

Доступ к фискальным данным возможен только по специальному паролю. Пароль доступа к фискальным данным вводится и регистрируется в ФП в процессе фискализации или перерегистрации.

ФП выполнена в виде отдельного опломбированного модуля, закрепленного на поддоне машины с помощью липкой ленты. Местом пломбирования ФП являются головки двух винтов, скрепляющих крышки ФП.

1.2.5 Маркировка и пломбирование машины

Маркировка машины соответствует требованиям ГОСТ 23411-84 и конструкторской документации.

На кожухе машины нанесено условное обозначение машины.

На поддоне машины нанесена маркировка:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование машины;
- условное обозначение машины;
- знак соответствия (код органа по сертификации);
- надпись «СДЕЛАНО В РОССИИ»;
- заводской номер машины;
- год выпуска.

На блоке питания (далее – БП) имеется маркировка:

- обозначение модели или тип БП;
- номинальное напряжение, номинальный ток по входной цепи, номинальная частота;

- знак класса защиты;
- наименование изготовителя, торговый или фирменный знак;
- номинальное напряжение, номинальный ток по выходной цепи;
- год выпуска.

Маркировка обеспечивает четкое изображение в течение всего срока службы машины.

На машину установлены элементы марки-пломбы с надписью «ККТ» в соответствии с паспортом.

2 Использование машины

2.1 Указания мер безопасности

Перед допуском к эксплуатации машины операторы и специалисты по обслуживанию и ремонту машины должны пройти обучение и инструктаж по технике безопасности. Лица, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, к работе с машиной не допускаются.

Подводку питающего напряжения сети 220 В к розетке осуществлять проводом сечением не менее 1,5 мм^2 и выполнять в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ) и учетом квалификации помещений по степени опасности.

ВНИМАНИЕ: В МАШИНЕ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕМЕНТА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ЛИТИЕВАЯ БАТАРЕЯ CR2032! ЗАМЕНЯТЬ БАТАРЕЮ ПИТАНИЯ СЛЕДУЕТ ТОЛЬКО НА БАТАРЕЮ ТОГО ЖЕ ТИПА ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТНОГО, РЕКОМЕНДУЕМОГО ИЗГОТОВИТЕЛЕМ БАТАРЕИ ПИТАНИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ВКЛЮЧЕННОЙ МАШИНЕ.

При ремонтных работах производить пайку разрешается паяльником с рабочим напряжением не более 36 В с исправной изоляцией токоведущих частей от корпуса и заземленным жалом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСТАВЛЯТЬ ВКЛЮЧЕННУЮ МАШИНУ БЕЗ ПРИСМОТРА.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТА ПРИ СНЯТОМ КОЖУХЕ.

При работе с машиной необходимо принимать меры, исключающие удары и падение машины.

При окончании работы, в перерывах или в случае остановки по другим причинам, машина должна быть выключена.

В случае возникновения отказа необходимо немедленно выключить машину.

2.2 Порядок установки

Машина относится к разряду портативных.

При выборе места для установки машины необходимо руководствоваться следующими указаниями:

- освещенность рабочего места должна быть в пределах от 450 до 500 лк при общем и комбинированном освещении;
- необходимо избегать попадания прямых лучей света на индикатор машины.

В машине применен жидкокристаллический индикатор. Максимальная контрастность изображения индикатора достигается в пределах угла обзора не менее ± 60° относительно вертикальной оси во всех направлениях.

2.3 Включение /выключение машины

Электрическое питание машины осуществляется:

- от встроенного аккумулятора с номинальным напряжением 7,2 В и емкостью не менее 1,2 Ач;
- от внешнего блока питания, входящего в комплект поставки (далее – БП) и подключаемого к сети переменного тока напряжением (220 +22, -33) В с частотой (50±1) Гц;
- от БП совместно со встроенным аккумулятором с номинальным напряжением 7,2 В и емкостью не менее 1,2 Ач.

Подзарядка встроенного аккумулятора осуществляется от БП.

Разъем для подключения БП показан на рисунке 1, позиция 8.

Штекер шнура вставляется до упора в разъем машины для подключения БП в соответствии с рисунком 1, позиция 8.

Переключатель для включения/выключения машины показан на рисунке 1, позиция 7.

Подключение встроенного силового аккумулятора рекомендуется осуществлять после установки шунтовых соединителей по пункту 2.6 настоящего руководства.

Для этого необходимо:

- снять крышку контейнера;
- подсоединить розетку жгута аккумулятора к разъему машины;
- установить силовой аккумулятор в контейнер;
- установить крышку контейнера и завинтить винт ее крепления;
- подключить БП к машине и к сети питания;
- включить машину и выдержать во включенном состоянии в течение восьми часов для зарядки встроенного аккумулятора.

После заряда аккумулятора можно работать на машине как при электропитании от сети 220 В, так и от встроенного аккумулятора с отключением БП от сети и от машины.

ВНИМАНИЕ: ПОДЗАРЯДКУ ВСТРОЕННОГО АККУМУЛЯТОРА ПРОВОДИТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЫШЕ 0^{O} С!

Индикатор БП светится при наличии тока заряда встроенного аккумулятора. Величина тока заряда на яркость свечения не влияет. Индикатор БП гаснет при достижении заданного уровня заряда аккумулятора.

Если встроенный аккумулятор не подключен, индикатор не светится.

ВНИМАНИЕ: ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ВЫКЛЮЧИТЬ МАШИНУ, ОТКЛЮЧИТЬ БП ОТ СЕТИ И ОТСОЕДИНИТЬ ШТЕКЕР ШНУРА ОТ МАШИНЫ!

После автоматического самотестирования на индикаторе отобразится текущая дата. Нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится текущее время. Нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится: ? . Можно приступать к работе.

Машина может быть запрограммирована для конкретных условий работы. Первичное программирование осуществляется специалистом сервисной службы.

В разделе "Использование машины" данного руководства приведены все возможные режимы программирования, которые позволят настроить машину на конкретные условия работы.

Подключение элемента резервного питания производится при проведении пусконаладочных работ.

2.4 Заправка чековой ленты

Заправка и замена чековой ленты выполняются при включенной машине.

Для заправки чековой ленты снять крышку, закрывающую отсек печатающего устройства (рисунок 1, позиция 3) и выполнить следующие действия в соответствии с рисунком 3:

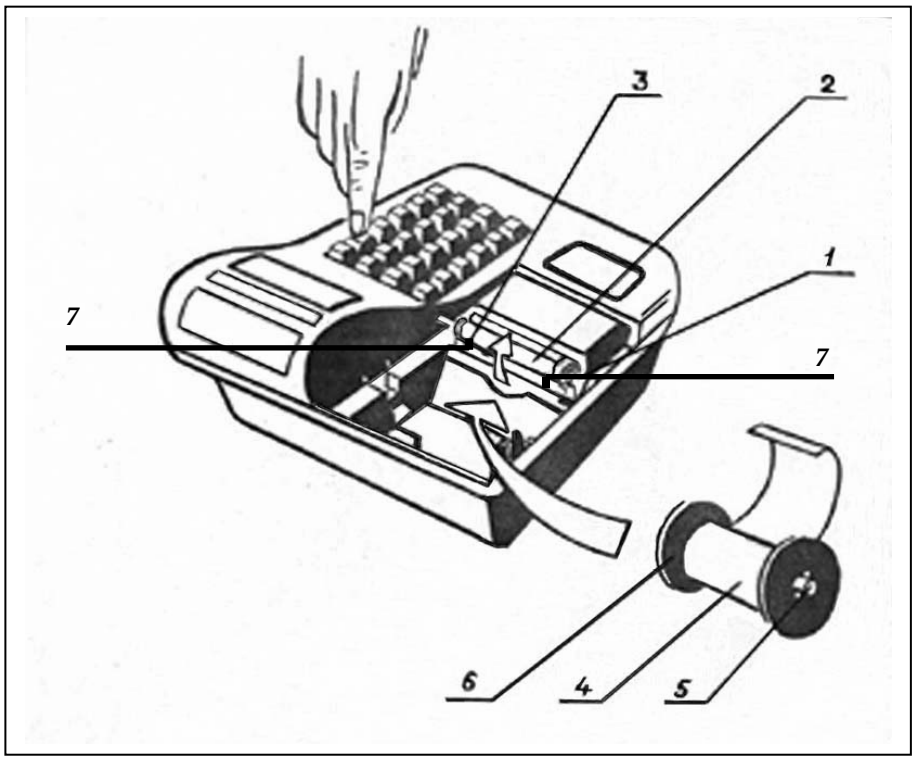
а) установить рулон чековой ленты (позиция 4) с осью (позиция 5) и дисками (позиция 6). Срез чековой ленты должен быть ровный и без механических повреждений;

б) поднять рычаг (позиция 3) от вала (позиция 2) до упора;

в) завести свободный конец чековой ленты под вал (позиция 2) до выхода ленты и опустить рычаг.

Примечания

1 Протяжка чековой ленты осуществляется автоматически с помощью клавиши [↑]. Для остановки чековой ленты повторно нажать клавишу [↑].



1 Печатающее устройство
2 Вал
3 Рычаг
4 Рулон чековой ленты
5 Ось
6 Диск
7 Направляющие

Рисунок 3

2.5 Выбор рабочего режима

Переход от одного режима к другому осуществляется нажатием клавиши [РЖ]

При каждом нажатии этой клавиши на индикаторе будет последовательно отображаться: ?; ОБГ?; ОСГ?; ПРГ?; ПРОВ?; РАБ НП?; ПодСВ?; РП?

В машине имеются следующие режимы работы:

а) кассовый режим. В этом режиме выполняются кассовые операции. При входе в режим на индикаторе высвечивается: ?

б) режим отчетов без гашения. Данный режим предназначен для формирования отчетных документов, в которых печатаются данные без занесения в фискальную память. При выборе режима на индикаторе отображается:

ОБГ?

в) режим отчетов с гашением. Данный режим предназначен для формирования отчетных документов с занесением итоговых сумм кассовых операций в несбрасываемый счетчик суммы накоплений и фискальную память.

В этом режиме происходит обнуление денежных сумм, прошедших через машину за смену. При выборе режима на индикаторе отображается: ОСГ?

г) режим программирования параметров машины. Данный режим предназначен для настройки машины в соответствии с требованиями конкретного потребителя. При входе в режим на индикаторе отображается: ПРГ?

д) режим сервисного обслуживания. Данный режим предназначен для программирования периодичности сервисного обслуживания и пароля данного режима работы, тестирования функциональных узлов и техпрогона машины (проверка работоспособности машины), активизации ЭКЛЗ и закрытия архива ЭКЛЗ. При выборе режима на индикаторе отображается: ПРОВ?

е) режим работы с фискальной памятью. При входе в режим на индикаторе отображается: РАБ НП?. Описание работы с фискальной памятью приведено в инструкции налогового инспектора РЮИБ.466453.586 И9.

ВНИМАНИЕ: ПАРОЛЬ ДОСТУПА К ФИСКАЛЬНОЙ ПАМЯТИ ИЗВЕСТЕН ТОЛЬКО ПРОИЗВОДЯЩЕМУ РЕГИСТРАЦИЮ (ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЮ)!

При случайном входе в режим «РАБ НП?» без знания пароля необходимо повторно нажать клавишу [ИТ] и после появления на индикаторе сообщения «ПН» выйти из режима, нажав клавишу [С] , иначе после четвертой попытки ввода неправильного пароля машина блокируется. В этом случае необходимо вызвать специалиста по ремонту;

ж) режим установки времени работы подсветки. При выборе режима на индикаторе отображается: ПodСВ?

з) режим регулировки контрастности «РП?». Данный режим предназначен для установки контрастности печатаемой информации.

При выборе режима на индикаторе отображается: РП?

2.6 Действия при первом включении машины

Примечания

1 Отключение (подключение) элемента резервного питания ЭОЗУ осуществляется с помощью шунтового соединителя XS2 вилки XP2.

2 Разрешение (запрет) сброса общих накоплений осуществляется с помощью шунтового соединителя XS1 вилки XP1.

Для включения машины выполнить следующие действия:

а) включить машину. Появится звуковой сигнал и на индикаторе отобразится: РЕЗ. П ?

Это означает, что машина включена в первый раз и все регистры и счетчики обнулены или элемент резервного питания не подключен;

б) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: ПР НП

Данное сообщение обозначает:

- для нефискализированной машины: происходит проверка фискальной памяти на чистоту;

- для фискализированной машины: считаются общие накопления по фискальной памяти (начиная от последней регистрации). Чем больше смен было закрыто, тем больше времени занимает данная проверка.

После прохождения теста на индикаторе отобразится: 01.01.05

в) выключить машину;

г) открутить винт и снять крышку аккумуляторного отсека на поддоне машины;

д) открутить винт и снять крышку, закрывающую шунтовые соединители;

е) установить шунтовой соединитель XS2 на оба контакта вилки XP2;

ж) установить крышку, закрывающую шунтовые соединители и закрутить винт;

з) подключить встроенный силовой аккумулятор (в соответствии с пунктом 2.3); установить крышку аккумуляторного отсека.

Примечание – Действия перечислений а) – з) выполняются представителем сервисной организации;

и) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится текущее время в формате: часы-минуты-секунды: 00-00-XX

к) для ввода текущего времени нажать клавишу [ПИ] ;

л) ввести с помощью цифровой клавиатуры текущее время в формате: часы, минуты.

Например, для ввода времени 13 часов 10 минут нажать клавиши:

[ПИ] [1] [3] [1] [0]

На индикаторе отобразится: 13-10-XX

Примечания

1Точка перед символом указывает позицию изменяемой цифры и не является показателем совершения ошибочных действий.

2 При необходимости корректировка времени в течение смены производится аналогично как при включении машины, при этом новое время не должно быть меньше, чем время, занесенное в ЭКЛЗ. В противном случае при оформлении первого документа в кассовом режиме или в режиме отчетов на печать выведется сообщение: ОШ. ДАТА И ВРЕМЯ

и при работе в кассовом режиме распечатается: ДОК. АННУЛИРОВАН

м) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: ?

н) выбрать режим программирования «ПРГ?», используя клавишу [РЖ];

о) запрограммировать текущую дату (пункт 2.7.6);

п) дважды нажать клавишу [РЖ] для выхода из режима программирования «ПРГ?». На индикаторе отобразится: ?

Это означает, что машина готова к входу в кассовый режим.

Примечание - Сообщения о возможных неисправностях приведены в таблице 2.

2.7 Режим программирования

Режим программирования используется для настройки параметров машины в соответствии с требованиями конкретного потребителя.

Для входа в режим программирования выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования «ПРГ?»;

б) нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится: П?

в) ввести пароль (по умолчанию пароль 000000). При правильном вводе пароля на индикаторе отобразится: ПРГЧ?

При неправильном вводе пароля подается звуковой сигнал и происходит возврат к запросу: П?

Ввести правильный пароль;

г) выбрать клавишей [ПИ] необходимый режим программирования.

В машине имеются следующие режимы программирования:

«ПРГЧ?» - программирование заголовка и окончания чека;
«ПРГЦ?» - программирование кодов цены товаров;
«ПРГС?» - программирование системных опций;
«ПРГП?» - программирование паролей входа в режим;
«ПРГd?» - программирование даты;
«ПРГСЕ?» - программирование секций (при работе машины в сфере услуг - «ПРГУС?»);
«ПРГР?» - программирование разрядов вводимых сумм;
«ПРГПЦ?» - программирование налогов;
«ПРГПС?» - программирование скидок;
«ПРГПН?» - программирование наценок;
«Р.УС?» - программирование сферы применения машины;
«РАБ 3d?» - работа с блоком памяти;

д) нажать клавишу [ИТ] для подтверждения выбора конкретного режима программирования, отображенного на индикаторе.

Примечания

1 Нажатие клавиши [РЖ] осуществляет выход из конкретного режима программирования.

2 Повторное нажатие клавиши [РЖ] осуществляет выход из режима программирования.

2.7.1 Программирование символьной информации

Программирование символьной информации, то есть информации, представленной на чеках в буквенной и цифровой форме (в заголовке и окончании чека) осуществляется с помощью специальной таблицы кодов символов, которая устанавливает соответствие между двухразрядным цифровым кодом и символом.

Для распечатки данной таблицы:

а) выбрать режим программирования заголовка и окончания чека «ПРГЧ?»;

б) нажать клавишу [ИТ] ;

в) нажать клавишу [АН ВЗ] . На печать выводится таблица 1.

Таблица 1

ТАБЛИЦА	КОДОВ	СИМВОЛОВ
00 А	17 С	34 *
01 Б	18 Т	35 (
02 В	19 У	36)
03 Г	20 Ф	37 !
04 Д	21 Х	38 "
05 Е	22 Ц	39 +
06 Ж	23 Ч	40 ,
07 З	24 Ш	41 -
08 И	25 Щ	42 .
09 Й	26 Ъ	43 /
10 К	27 Ы	44 :
11 Л	28 Ь	45 ;
12 М	29 Э	46 =
13 Н	30 Ю	47 ?
14 О	31 Я	
15 П	32 N	
16 Р	33 ПРОБЕЛ	

Цифры (0-9) вводятся непосредственно с клавиатуры.

Для ввода букв или символов необходимо нажать клавишу [+ 1СК] .

На индикаторе отобразится: ПРГЧН.Б ,

где Б - указывает на набор букв и символов.

Для перехода от набора букв и символов к набору цифр необходимо повторно нажать клавишу [+ 1СК] .

Длина одной строки символьной информации не должна превышать 24 символа.

2.7.2 Программирование заголовка и окончания чека

Программирование заголовка и окончания чека возможно только после проведения гашения.

В заголовке и окончании чека могут быть запрограммированы шесть строк с содержанием не более 24 символов (заголовок чека не более трех строк).

Для программирования заголовка чека выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования чека «ПРГЧ?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится:

ПРГЧ Н. - запрос на ввод заголовка чека;

в) нажать клавишу [+ 1СК] . На индикаторе отобразится: ПРГЧ Н.Б

Последовательно набрать коды символов заголовка.

Если необходимо ввести цифры (0, 1,...9), то нажать клавишу [+ 1СК] и, после набора цифр, снова нажать клавишу [+ 1СК] , на индикаторе отобразится: ПРГЧН.Б

Продолжить набор заголовка;

г) для ввода второй и третьей строк заголовка нажать клавишу [*] и продолжить набор кодов символов заголовка.

Примечание - При наборе в строке более 24 символов происходит автоматический переход на следующую строку без нажатия клавиши [*] . Если ввели более 24 символов в третьей строке, то происходит автоматический переход на первую строку.

Для просмотра запрограммированного заголовка нажать клавишу [ПИ] .

Происходит печать запрограммированного заголовка без перехода на программирование окончания чека;

д) для программирования окончание чека нажать клавишу [- 2СК] . На индикаторе отобразится:

ПРГЧО.Б – указатель на программирование окончания чека;

е) ввести окончание чека аналогично вводу заголовка, используя таблицу кодов символов.

Для завершения программирования нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: ПРГЧН.

Для выхода из режима программирования заголовка и окончания чека нажать клавишу [РЖ] .

Пример - Запрограммировать заголовок и окончание чека:

"МАГАЗИН N 123", "СПАСИБО".

Машина находится в режиме программирования заголовка/окончания чека «ПРГЧ?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	+ 1СК	1	2	0	0	0	3	0	0	0	7
0	8	1	3	3	3	3	2	+ 1СК	1	2	3
- 2СК	+ 1СК	1	7	1	5	0	0	1	7	0	8
0	1	1	4	ИТ	РЖ						

На чеке печатается следующая информация:

```
МАГАЗИН N123
КАССИР  0 ККМ N  0000001
ИНН    123456789123
СПАСИБО
```

2.7.3 Программирование кодов цен

Данный режим позволяет ускорить оформление чека.

Машина позволяет запрограммировать от 0 до 499 кодов цен (далее - КЦ) товаров.

Примечание – Если опция 9 установлена в значение «1», то база кодов цен товаров не будет распространяться на секцию, запрограммированную на покупку товара.

Для программирования КЦ выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования кодов цен «ПРГЦ?»;

б) нажать клавишу [ИТ] ;

в) ввести с помощью цифровой клавиатуры код цены товара;

г) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе кассира отобразится информация в виде:

```
 ск
 x    у.уу,
```

где x - номер секции,
у.уу - цена товара.

Для изменения цены и номера секции выполнить действия следующих перечислений:

д) нажать клавишу [ПИ] . На индикаторе кассира отобразится информация в виде:

```
 ск
 x_ _ _ _ 0.00      ,
```

где x - номер секции;

е) ввести с помощью цифровых клавиш цену товара;

ж) ввести номер секции нажатием одной из секционных клавиш.

Примечание – Номер секции можно не вводить (вместо секционной клавиши нажать клавишу [*]), тогда при работе в кассовом режиме товар можно пробить по любой секции;

з) нажать клавишу [ИТ] .

На чековой ленте печатается информация в виде:

КЦ . . . . . kk

x# . . . . . y.yy ,

где kk - код товара,
x - номер секции,
y.yy - цена товара.

Примечания

1 Если надо запрограммировать еще код цены товара, необходимо повторить выполнение действий перечислений в) – з).

2 Можно ввести товар в базу КЦ, считав штриховой код (далее – штрих-код) товара с помощью считывателя штрих-кода. Для этого подключить считыватель штрих-кода к машине, включить машину, выбрать режим «ПРГЦ?», выполнить действия перечислений а) – г). Затем считать штрих-код товара и выполнить действия перечислений е) – з). На чековой ленте распечатается информация в виде:

КЦ . . . . . kk

x# . . . . . y.yy

zzzz ,

где kk - код товара,
x - номер секции,
y.yy - цена товара,
zzzz – штрих-код товара.

Если надо запрограммировать наименование товара, нажать клавишу [ПовЧ] , на индикаторе кассира отобразится информация в виде: Н

Можно вводить наименование в виде цифр, а для ввода символьной информации необходимо нажать клавишу [+ 1 СК] , на индикаторе кассира отобразится информация в виде: Б

Завершается ввод клавишей [ИТ] .

На чековой ленте печатается информация в виде:

КЦ .....kk

НННН ,

где kk - код товара,

НННН- наименование товара (не более 24 символов).

Для обнуления уже запрограммированного кода цены выполнить следующие действия:

а) ввести с помощью цифровой клавиатуры код цены товара;

б) нажать клавишу [ИТ] .

На индикаторе кассира отобразится информация в виде:

ск

х у.уу,

где х - номер секции,

у.уу - цена товара;

в) нажать клавишу [ПИ] .

На индикаторе кассира отобразится информация в виде:

ск

х _ _ _ _ 0.00 ,

где х - номер секции;

е) нажать клавишу [С] . На индикаторе отобразится: ПРГЦ

Если опция 9 установлена в «1», то можно запрограммировать количество товара. Для этого необходимо выполнить следующие действия.

Машина находится в режиме программирования кодов цен «ПРГЦ?». Порядок нажатия клавиш следующий:

[ИТ], номер кода цены (от 0 до 499), [ИТ], [*].

На индикаторе кассира отобразится:

кл

0.00

Нажать клавишу [ПИ] и с цифровой клавиатуры ввести необходимое количество товара от 0 до 99999.99 и нажать клавишу [ИТ] .

На чековой ленте распечатается:

КЦ .....…..XXX
КОЛ. .....NNN.NN

Для распечатки всей базы кодов цен нажать клавишу [00] .

Пример - Запрограммировать под кодом 1 товар ценой 5 рублей по первой секции.

Машина находится в режиме программирования кодов цен «ПРГЦ?». Порядок нажатия клавиш следующий:

[ИТ] [1] [ИТ] [ПИ] [5] [00] [+ 1СК] [ИТ]

На индикаторе кассира отобразится:

ск

1_ _ _ _5.00

На чековой ленте распечатается:

КЦ ….....1
1#.....…….5.00

2.7.4 Программирование системных опций

Первоначальная установка системных опций осуществляется представителем сервисной службы.

В данном режиме можно запрограммировать следующие системные опции:

Опция 0 – опция включения/отключения подсветки (0 – подсветка отключена, 1 – подсветка включена, но если на машине в течение 10 секунд не выполнялись никакие операции, то подсветка автоматически отключается, 2 – подсветка автоматически отключается через 30 секунд, 3 – подсветка автоматически отключается через 1 минуту, 4 – подсветка постоянно включена);

опция 1 – зарезервирована;

опция 2 – режим короткого чека на одну секцию (0 - чек более чем на одну секцию, 1 - чек на одну секцию);

опция 3 – гашение общих накоплений.

ВНИМАНИЕ: ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОПЦИИ 3 ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫМ РЕЖИМОМ И ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ (ЗАМЕНА ФП, СИСТЕМНОЙ ПЛАТЫ И ДР.) ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТОМ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ОДЕТОМ ШУНТОВОМ СОЕДИНИТЕЛЕ XS1!

Для проведения общего гашения необходимо:

- выключить машину;
- установить шунтовой соединитель XS1 согласно пункту 2.6;
- включить машину и установить опцию 3 в "1";
- оформить финансовый отчет с гашением;
- установить опцию 3 в "0";
- выключить машину и снять шунтовой соединитель XS1;

опция 4 – опция разрешения/запрещения повтора продажи (услуги) после закрытия чека по четвертой секции (0 – запрещен повтор продажи (услуги) после закрытия чека, 1 – после закрытия чека при нажатии секционной клавиши [4СК] (только для четвертой секции) без введения суммы продажи (услуги) повторяется последняя продажа (услуга) предыдущего чека);

опция 5 - опция печати контрольной ленты из ЭКЛЗ (0 – контрольная лента не распечатывается перед проведением финансового (суточного) отчета с гашением «ОСГ1», 1- происходит печать контрольной ленты перед проведением «ОСГ1»);

опция 6 - опция выбора типа печати (0 - обычный шрифт, 1 - мелкий шрифт);

опция 7 – опция задания связанных отчетов (0 – при проведении гашения выполняется отчет «ОСГ1», 1 – после выполнения финансового (суточного) отчета с гашением «ОСГ1» автоматически выполняются отчет по кассирам «ОСГ2» и отчет по секциям «ОСГ3», 2 - после выполнения финансового (су-

точного) отчета с гашением «ОСГ1» автоматически выполняется отчет по кассирам «ОСГ2», 3 - после выполнения финансового (суточного) отчета с гашением «ОСГ1» автоматически выполняется отчет по секциям «ОСГ3»);

опция 8 - опция гашения остатка денег на начало дня (0 – после проведения закрытия смены сумма переходит в остаток на начало дня, 1 - в начале новой смены остаток гасится);

опция 9 – опция программирования количества товаров и работы с убывающим счетчиком количества товара (0 – режим работы с накоплением количества продаж, 1 - программируется количество товаров и работа с убывающим счетчиком количества товара).

Примечание – Перед перепрограммированием опции 9 необходимо выполнить отчет с гашением по кодам цен «ОСГ4?»;

опция 10 – опция печати штрих-кода и номера кода цены товара в чеке при работе в кассовом режиме (0 – не печатать, 1 – печать запрограммированного номера кода цены, 2 – печать штрих-кода товара, запрограммированного в базе КЦ, 3 – печать запрограммированных в базе КЦ номера кода цены и значение штрих-кода);

опция 11 – опция расчета налога (0 – если продажа оформляется с несколькими налогами, то каждый налог высчитывается на сумму продажи без учета предыдущего налога, 1 – каждый последующий налог на продажу высчитывается на сумму продажи с учетом предыдущего налога).

Исходное значение опций следующее:

опция 0 - 1	опция 4 - 0	опция 8 – 0
опция 1 - 1	опция 5 - 0	опция 9 – 0
опция 2 - 0	опция 6 - 0	опция 10 – 0
опция 3 – 0	опция 7 – 0	опция 11 – 0

Для программирования системных опций выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования системных опций «ПРГС?»;

б) нажать клавишу [ИТ] ;

в) ввести номер опции, значение которой необходимо изменить;

г) нажать клавишу [ИТ] ;

д) нажать клавишу [ПИ] ;

е) ввести требуемое значение опции;

ж) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования опции;

и) нажать клавишу [РЖ] для выхода из режима программирования опций.

Пример - Запрограммировать опцию гашения остатка денег на начало дня (опция 8 в значение «1»).

Машина находится в режиме программирования опций «ПРГС?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

[ИТ] [8] [ИТ] [ПИ] [1] [ИТ]

На индикаторе отобразится: ОП 1 1

На чековой ленте распечатается список всех опций и их значений.

2.7.5 Программирование паролей

В машине имеется возможность перепрограммировать пароли режимов работы.

По умолчанию запрограммированы следующие пароли:
режим 1, 2 (кассовый режим «?») – пароль 000000,100000;
режим 3 (режим отчетов без гашения «ОБГ?») – пароль 000000;
режим 4 (режим отчетов с гашением «ОСГ?»)– пароль 000000;
режим 5 (режим программирования «ПРГ?») – пароль 000000.

Примечание - Рекомендуется обеспечить доступ кассиру к паролям режимов 1 и 2, доступ администратору ко всем режимам.

Для смены пароля выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования паролей «ПРГП?»;

б) нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится: П 1 000000

в) с цифровой клавиатуры ввести необходимый номер режима. На индикаторе отобразится текущий пароль соответствующего режима;

г) нажать клавишу [ПИ]. На индикаторе отобразится:

П У = XXXXXX ,

где У – номер выбранного режима;

XXXXXX – текущий пароль данного режима;

д) ввести с цифровой клавиатуры новое шестиразрядное значение пароля;

е) повторить действия перечислений в) – д) для других режимов;

ж) нажать клавишу [РЖ] для выхода из режима программирования.

2.7.6 Программирование даты

Программирование даты может быть выполнено непосредственно после проведения гашения.

ВНИМАНИЕ: ПОСТАРАЙТЕСЬ НЕ ОШИБАТЬСЯ ПРИ ВВОДЕ ДАТЫ, ТАК КАК ВВЕДЕННАЯ ДАТА ЗАНОСИТСЯ В ФИСКАЛЬНУЮ ПАМЯТЬ!

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ВВЕДЕНА ДАТА, БОЛЕЕ ПОЗДНЯЯ, ЧЕМ ТЕКУЩАЯ, НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬСЯ В ЦТО.

Программирование осуществляется следующим образом:

а) выбрать режим программирования даты «ПРГd?»;

б) нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится текущая дата;

в) нажать клавишу [ПИ];

г) ввести дату в формате: XX YY ZZZZ ,

где XX - число,

YY - месяц,

ZZZZ – год.

Примечание – Точка перед символом указывает позицию изменяемой цифры и не является показателем совершения ошибочных действий;

д) нажать клавишу [ИТ] . На печать будет выведено следующее сообщение:

ПОВТОРИТЕ ВВОД ДАТЫ

е) повторить ввод даты (действия перечислений в) – д)).

При вводе новой даты, меньше текущей, раздается звуковой сигнал и на индикатор будет выведена прежняя дата. Повторить ввод правильной даты (действия перечислений в) – д)).

Машина запрашивает новый ввод даты до тех пор, пока не совпадут две последовательно введенные даты. После чего дата заносится в память машины.

2.7.7 Программирование секций

Режим программирования секций (услуг) позволяет запрограммировать закрытие/открытие секций (услуг), работу секции (услуги) на покупку товара (услуги), наименование секций (услуг) и привязку налогов к секции (услуге).

Если машина работает в сфере торговли:

а) выбрать режим программирования секций «ПРГСЕ?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: СЕ 1 у ,

где у – значение секции (0 - секция открыта на продажу товара, 1 – секция закрыта, 2 – секция открыта на покупку товара).

Если машина работает в сфере услуг:

а) выбрать режим программирования услуг «ПРГУС?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: УС 1 у ,

где у – значение услуги (0 - услуга открыта, 1 – услуга закрыта, 2 – услуга на покупку).

Для программирования состояния секций (услуг) выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу секции (услуги) [+ 1СК] ... [4СК] ;

б) нажать клавишу [ПИ]. На индикаторе отобразится:

для сферы торговли:

СЕ N= у ,

где N – номер секции,

у – значение секции;

для сферы услуг:

УС N= у ,

где N – номер услуги,

у – значение услуги;

в) ввести новое значение состояния секции (услуги) 0, 1 или 2 (0 - секция (услуга) открыта, 1 - секция (услуга) закрыта, 2 – секция (услуга) покупки). На индикаторе отобразится:
для сферы торговли:

CE N z ,

где z – новое значение секции;
для сферы услуги:

УС N z ,

где z – новое значение услуги.

Примечание – Запрограммировать работу на покупку можно только для одной секции;

г) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования.

После этого на чековой ленте распечатается список всех секций и их значений.

Для привязки к секции запрограммированного налога выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу секции (услуги) [+ 1СК] ... [4СК] ;

б) нажать клавишу [.] . На индикаторе отобразится:
для сферы торговли:

%

CE N y ,

где N – номер секции,

y – значение секции;
для сферы услуг:

%

УС N y ,

где N – номер услуги,

y – значение услуги;

в) ввести номер запрограммированного налога.

Примечание – Для отмены уже запрограммированного налога вместо номера налога нажать клавишу [00] ;

г) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования. После этого на чековой ленте распечатается список всех секций и их значений.

Для программирования наименования секции (услуги) выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу секции (услуги) [+ 1СК] … [4СК] ;

б) нажать клавишу [ПовЧ] , на индикаторе отобразится:
для сферы торговли:

CE NH y ,

где N – номер секции,

у – значение секции (секция открыта или закрыта);

для сферы услуг:

УС NH у ,

где N – номер услуги,

у – значение услуги (услуга открыта или закрыта);

в) нажать клавишу [+ 1СК] . На индикаторе отобразится:

для сферы торговли:

СЕ NБ у

для сферы услуг:

УС NБ у

Последовательно набрать коды символов (до 24 символов) наименования секции (услуги). Если необходимо ввести цифры (0,1…9), то нажать клавишу [+ 1СК] и набрать необходимые цифры;

г) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования. На печать будет выведено значение секции (услуги) и ее наименование. На индикаторе отобразится: СЕ 1 0 (для сферы торговли) или

УС 1 0 (для сферы услуг).

Примечания

1 В режиме программирования наименования секции отсутствует возможность корректировки введенной информации. Для изменения наименования секции повторить действия перечислений а) – г).

2 Для обнуления запрограммированного наименования секции (услуги) вместо ввода кодов символов нажать клавишу [С] .

Распечатать список всех секций (услуг) и их значений можно по нажатию клавиши [ИТ].

Для выхода из режима программирования нажать клавишу [РЖ] .

Пример – Запрограммировать наименование секции 2 «ХЛЕБ», секцию 3 запрограммировать на покупку товара, привязать к секции 4 налог 1, закрыть секцию 4 и распечатать значения всех секций.

Машина работает в сфере торговли и находится в режиме программирования секций «ПРГСЕ?».

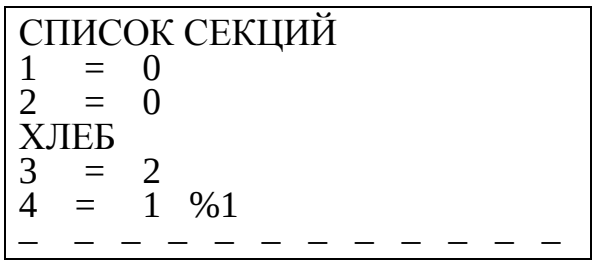
Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	- 2СК	ПовЧ	+ 1СК	2	1	1	1	0	5	0	1	ИТ

клк ЗСК	ПИ	2	4ск	.	1	4ск	ПИ	1	ИТ

На индикаторе отобразится: СЕ 4 1

На чековой ленте распечатается:



2.7.8 Программирование разрядности вводимых сумм

Программирование осуществляется следующим образом:

а) выбрать режим программирования разрядов «ПРГР?»;

б) нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится: РАЗ 8 ,

где 8 - количество разрядов вводимых сумм (по умолчанию);

в) нажать клавишу [ПИ], на индикаторе отобразится: РАЗ=

г) ввести новое количество разрядов, используя цифровые клавиши (от 1 до 8);

д) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования;

е) нажать клавишу [РЖ] для выхода из данного режима программирования.

Пример - Запрограммировать 5 разрядов вводимых сумм.

Машина находится в режиме программирования разрядов вводимых сумм «ПРГР?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

[ИТ] [ПИ] [5] [ИТ]

На индикаторе отобразится: РАЗ 5

2.7.9 Программирование налоговых ставок

В данном режиме осуществляется программирование четырех налогов (в процентах) и их наименований.

Примечание – При программировании налоговых ставок, в случае вывода на печать сообщения «Проведите гашение», необходимо провести дополнительно гашение по операторам и секциям (услугам).

Для программирования налогов выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования налогов «ПРГПЦ?»;

б) нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится: ПРГПЦ

в) ввести номер налога, значение которого необходимо запрограммировать или изменить, по одной из клавиш [0] ... [3] .

На индикаторе отобразится: n уу.уу,

где n - номер налога,

уу.уу - текущее значение налога;

г) нажать клавишу [ПИ], на индикаторе отобразится: = 0.00

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры значение налога в процентах и нажать клавишу [ИТ].

На индикаторе отобразится: Н.Н

- вид налога: Н.Н – начисляемый налог, В.Н – выделяемый налог;

е) нажатием клавиши [ПИ] выбрать необходимый вид налога;

ж) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования налога.

На индикаторе отобразится: ПРГПЦ

Если необходимо запрограммировать другие налоги, повторить действия перечислений а) – ж).

Если необходимо обнулить уже запрограммированный налог, выполнить следующие действия:

а) ввести номер запрограммированного налога, который необходимо обнулить, по одной из клавиши [0] ... [3].

На индикаторе отобразится: n уу.уу ,

где n - номер налога;

уу.уу - текущее значение налога;

б) нажать клавишу [ПИ];

в) нажать клавишу [ИТ];

г) нажать клавишу [ИТ] для завершения обнуления налога.

На индикаторе отобразится: ПРГПЦ

Для программирования наименования налога выполнить следующие действия:

а) ввести номер налога, наименование которого необходимо запрограммировать, по одной из клавиши [0] ... [3]. На индикаторе отобразится: n уу.уу ,

где n - номер налога;

уу.уу - текущее значение налога;

б) нажать клавишу [ПовЧ], на индикаторе отобразится: Н

в) нажать клавишу [+ 1СК], на индикаторе отобразится: Б

и последовательно набрать коды символов наименования налога (4 знака). Если необходимо набрать цифры, то нажать клавишу [+ 1СК];

г) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования наименования налога. На индикаторе отобразится: ПРГПЦ

На чековой ленте распечатается запрограммированный налог в виде:

% n……..УУУУ ,

где n - номер налога;

УУУУ - наименование налога.

Если необходимо запрограммировать наименования других налогов, повторить действия перечислений а) – г).

Примечание – В режиме программирования наименований налогов отсутствует возможность корректировки введенной информации. Для изменения запрограммированного наименования налога повторить действия перечислений а) – г).

Для распечатки всех запрограммированных налогов нажать клавишу [.] .

Пример - Запрограммировать и распечатать набор налогов:

(%)0 = 1 % (начисляемый),

(%)1 = 5 % (начисляемый),

(%)2 = 10 % (выделяемый),

(%)3 = 20 % (выделяемый) и наименование налога 3 «НДС».

Машина находится в режиме программирования «ПРГПЦ?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	0	ПИ	1	00	ИТ	ИТ	1	ПИ	5	00	ИТ	ИТ
2	ПИ	1	0	00	ИТ	ПИ	ИТ	3	ПИ	2	0	00	ИТ
ПИ	ИТ	3	ПовЧ	+ 1ск	1	3	0	4	1	7	ИТ	.

На чековой ленте распечатается:

```
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ
НАЧИСЛЯЕМЫЙ  % 0
% 0          1.00%
НАЧИСЛЯЕМЫЙ  % 1
% 1          5.00%
ВЫДЕЛЯЕМЫЙ   % 2
%2          10.00%
ВЫДЕЛЯЕМЫЙ   % 3
НДС         20.00%
```

2.7.10 Программирование скидок

В данном режиме осуществляется программирование четырех скидок (в процентах).

Примечание – При программировании скидок, в случае вывода на печать сообщения «Проведите гашение», необходимо провести дополнительно гашение по операторам и секциям (услугам).

Для программирования скидок выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования скидок «ПРГПС?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: ПРГПС

в) ввести номер скидки, значение которой необходимо запрограммировать или изменить, одной из клавиш [0] ... [3] .

На индикаторе отобразится: n уу.уу ,

где n - номер скидки;

уу.уу - текущее значение скидки;

г) нажать клавишу [ПИ] ;

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры значение скидки в процентах;

е) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования.

На индикаторе отобразится: ПРГПС

Если необходимо запрограммировать другие скидки, повторить действия перечислений в) – е).

Примечание - Если необходимо распечатать все запрограммированные скидки, нажать клавишу [- 2СК] .

Пример - Запрограммировать и распечатать набор скидок:

Скидка 0 = 1 % ,
Скидка 1 = 5 % ,
Скидка 2 = 10 %,
Скидка 3 = 20 %.

Машина находится в режиме программирования скидок «ПРГПС?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	0	ПИ	1	00	ИТ	1	ПИ	5	00	ИТ	2	ПИ
1	0	00	ИТ	3	ПИ	2	0	00	ИТ	- 2СК		

На чековой ленте распечатается:

```
СТАВКИ СКИДОК
 0     =   1.00%
 1     =   5.00%
 2     = 10.00%
 3     = 20.00%
```

2.7.11 Программирование наценок

В данном режиме осуществляется программирование четырех наценок (в процентах).

Примечание – При программировании наценок, в случае вывода на печать сообщения «Проведите гашение», необходимо провести дополнительно гашение по операторам и секциям (услугам).

Для программирования наценок выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования наценок «ПРГПН?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: ПРГПН

в) ввести номер наценки, значение которой необходимо запрограммировать или изменить, одной из клавиш [0] .. [3]

На индикаторе отобразится:

n уу.уу ,

где n - номер наценки;

уу.уу - текущее значение наценки;

г) нажать клавишу [ПИ] ;

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры значение наценки в процентах;

е) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования.

На индикаторе отобразится: ПРГПН

Если необходимо запрограммировать другие наценки, повторить действия перечислений в) – е).

Примечание - Если необходимо распечатать все запрограммированные наценки, нажать клавишу [+ 1СК] .

Пример - Запрограммировать и распечатать набор наценок:

наценка 0 = 1 % , наценка 2 = 10 %,

наценка 1 = 5 % , наценка 3 = 20 %.

Машина находится в режиме программирования наценок «ПРГПН?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

[ИТ] [0] [ПИ] [1] [00] [ИТ] [1] [ПИ] [5] [00] [ИТ] [2] [ПИ]

[1] [0] [00] [ИТ] [3] [ПИ] [2] [0] [00] [ИТ] [+ 1СК]

На чековой ленте распечатается:

```
СТАВКИ НАЦЕНОК
 0    =  1.00%
 1    =  5.00%
 2    = 10.00%
 3    = 20.00%
```

2.7.12 Программирование сферы применения машины (в сфере торговли или в сфере услуг)

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИНЫ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ГАШЕНИЕ!

Для программирования сферы применения машины выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования «Р.УС?»;

б) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится:

Р.УС n ,

где n – тип сферы применения (0 – сфера торговли, 1 – сфера услуг);

в) нажать клавишу [ПИ] , на индикаторе отобразится: Р.УС =

г) задать тип сферы применения машины: 0 – для сферы торговли, 1 – для сферы услуг;

д) нажать клавишу [ИТ] для завершения программирования.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИИ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИНЫ СБРАСЫВАЕТСЯ НАИМЕНОВАНИЕ СЕКЦИИ (УСЛУГИ), А СОСТОЯНИЕ ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ СЕКЦИИ НЕ ИЗМЕНЯЕТСЯ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ СЕКЦИИ (УСЛУГИ).

2.7.13 Работа с блоком памяти

Блок памяти используется для передачи из ПЭВМ базы кодов цен в машину и передачи отчета по кодам цен из машины в ПЭВМ.

При работе с блоком памяти подключить блок памяти к разъему машины (рисунок 1, позиция 10) и выполнить следующие действия:

а) выбрать режим работы с блоком памяти «РАБ 3d ?»;

б) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: РАБ 3d

в) ввести необходимый режим работы (1 – перенос из блока памяти в машину базы КЦ с запрограммированными наименованием и ценой товара, 2 – перенос из блока памяти базы КЦ с запрограммированным штрих-кодом товара, 3 – перенос из блока памяти базы КЦ с запрограммированным количеством товара-, 4 – снятие отчета по кодам цен из машины в блок памяти), происходит обмен информацией машины с блоком памяти.

Примечание – Перед вводом режима работы 3 (перенос из блока памяти базы КЦ с запрограммированным количеством товара) необходимо запрограммировать опцию 9 в значение «1». Данный режим не используется при работе с товароучетным пакетом 1С.

По завершении обмена на индикаторе отобразится: РАБ 3d

г) при необходимости выбрать следующий режим работы;

д) для выхода из режима работы с блоком памяти нажать клавишу [РЖ] .

2.8 Кассовый режим

Данный режим является основным режимом работы машины, в котором осуществляется оформление чеков при оплате или возврате товара (услуги).

После фискализации машины во всех печатаемых документах, содержащих фискальные данные, появляются дополнительные строки с регистрационным номером ЭКЛЗ, номером криптографического проверочного кода (далее – КПК) и значением КПК и за временем оформления печатается признак «Ф».

Для работы в кассовом режиме выполнить следующие действия:

а) последовательным нажатием клавиши [РЖ] выбрать кассовый режим работы “ ? ”;

б) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: П?

в) ввести пароль (по умолчанию пароль 000000 или 100000).

При правильном вводе пароля на индикаторе, в крайней правой позиции отобразится: 0.00

При неправильном вводе пароля подается звуковой сигнал и происходит возврат к запросу: П?

Повторить действие перечисления в).

В кассовом режиме осуществляются следующие операции:

- ввод и печать количества товара (услуги);
- ввод и печать цены товара (услуги);
- ввод кода цены товара (услуги);
- повтор чека;
- вычисление сдачи;
- аннулирование платежей;
- возврат товара;
- повтор покупки (услуги);
- выделение (начисление) налогов по установленным налоговым ставкам;
- оформление и печать короткого чека;
- подсчет и печать промежуточного итога;
- просмотр текущей даты и времени;
- арифметические операции с помощью встроенного калькулятора;
- внесение в кассу;
- выплата из кассы.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ОФОРМЛЕНИИ В КАССОВОМ РЕЖИМЕ ПРОДАЖ НА БОЛЬШИЕ СУММЫ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИЛИ ОБЩИЙ ИТОГ ПОКУПОК МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ РАЗРЯДНОСТЬ БОЛЕЕ ВОСЬМИ. В ДАННОЙ СИТУАЦИИ НА ИНДИКАТОРЕ В ВЕРХНЕМ ПОЛЕ ВЫСВЕЧИВАЮТСЯ ВО ВСЕХ РАЗРЯДАХ БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ВЫВОДЯТСЯ ТОЛЬКО МЛАДШИЕ РАЗРЯДЫ ИТОГОВЫХ СУММ, НА ЧЕКОВОЙ ЛЕНТЕ РАСПЕЧАТЫВАЮТСЯ ИСТИННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ!

2.8.1 Оформление нулевого чека

Нулевой чек предназначен для проверки работоспособности машины и печатающего устройства, например, в начале смены или при замене чековой ленты и т.п.

Для оформления нулевого чека нажать клавишу [ИТ] .

На индикаторе отобразится: ит
0.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

МАГАЗИН N123	- заголовок чека
КАССИР 0 ККМ N 0000001	- номер оператора (кассира), номер машины
ИНН 123456789123	- идентификационный номер налогоплательщика
НАЛИЧНЫЕ 0.00	- печать крупным шрифтом
02/08/07 09:12Ф ЧЕК 1	- дата оформления чека, время оформления,
СПАСИБО	фискальный признак, номер чека

2.8.2 Оформление чека на одну продажу товара

Для оформления чека на одну продажу товара:

а) ввести стоимость товара с цифровой клавиатуры (не более восьми цифр);

б) нажать клавишу [+ 1СК] ... [4СК] ;

в) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отображается итоговая сумма по чеку.

Пример – Оформить чек на продажу товара стоимостью 6 рублей по первой секции. Порядок нажатия клавиш следующий:

[6] [00] [+ 1СК] [ИТ]

ит
На индикаторе кассира отобразится: 6.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

МАГАЗИН N123	
КАССИР 0 ККМ N 0000001	
ИНН 123456789123	
1# 6.00	- номер секции и стоимость товара
НАЛИЧНЫЕ 6.00	
ЭКЛЗ 0237250741	- регистрационный номер ЭКЛЗ
02/08/07 09:13Ф ЧЕК 2	
00010359 #063308	- номер КПК и значение КПК
СПАСИБО	

2.8.3 Оформление чека при работе секции, запрограммированной на покупку товара

Для оформления чека по секции, запрограммированной на покупку товара:

а) ввести сумму покупки с цифровой клавиатуры (не более восьми цифр);

б) нажать секционную клавишу, соответствующую секции, запрограммированной на покупку товара. Произойдет распечатка чека.

Примечание - При работе секции, запрограммированной на покупку товара, на каждый товар оформляется отдельный чек.

Пример – Оформить чек на покупку стоимостью 6 рублей по третьей секции. Порядок нажатия клавиш следующий:

6	00	КЛК 3СК

ск

На индикаторе кассира отобразится: 3 6.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

МАГАЗИН N123	
КАССИР 0 ККМ N 0000001	
ИНН 123456789123	
ПОКУПКА	
3# 6.00	- сумма покупки и номер секции
ЭКЛЗ 0237250741	- регистрационный номер ЭКЛЗ
02/08/07 09:14Ф ЧЕК 3	
00010360 #029654	- номер КПК и значение КПК
СПАСИБО	

2.8.4 Оформление чека по безналичному расчету

В данном режиме возможны два варианта оформления продаж товаров (услуг) по безналичному расчету: с использованием банковского платежного терминала (далее – терминал) и без него.

Примечания

1 Настройку, программирование и подключение терминала должна производить сервисная организация.

2 Машина работает с банковскими платежными терминалами типа «NURIT 8320» или аналогичными, работающими по протоколу фирмы LIPMAN.

Для оформления чека на одну продажу товара по безналичному расчету с использованием терминала любого типа, не подключенного к машине:

а) ввести стоимость товара с цифровой клавиатуры (не более восьми цифр);

б) нажать клавишу [+ 1СК] ... [4СК] ;

в) нажать клавишу [ПовЧ] , прозвучит звуковой сигнал и в верхнем поле индикатора отобразится: ош

г) нажать клавишу [С] , на индикаторе машины отобразится: БНАЛ ?

Для закрытия чека по безналичному расчету нажать клавишу [ИТ] , для отказа от безналичного расчета нажать клавишу [С] , на индикаторе отобразится: 0.00

Для расчета наличными нажать клавишу [ИТ] для закрытия чека.

Для оформления чека на одну продажу товара по безналичному расчету с использованием терминала, подключенного к машине:

а) ввести стоимость товара с цифровой клавиатуры (не более восьми цифр);

б) нажать клавишу [+ 1СК] ... [4СК] ;

в) нажать клавишу [ПовЧ] и выполнить действия, описанные в инструкции по работе с платежным терминалом.

Примечание – В случае неправильного ввода данных после обмена данными на индикаторе машины отобразится сообщение об ошибке и раздастся звуковой сигнал. Нажать клавишу [С] , на индикаторе машины отобразится: БНАЛ ?

Для закрытия чека по безналичному расчету нажать клавишу [ИТ] , для отказа от безналичного расчета нажать клавишу [С] , на индикаторе отобразится: 0.00

Пример – Оформить чек на продажу товара стоимостью 6 рублей по первой секции по безналичному расчету без подключения платежного терминала.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[6] [00] [+ 1СК] [ПовЧ] [С] [ИТ]

ит

На индикаторе кассира отобразится: 6.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1# . . . . . .6.00          - номер секции и стоимость товара
БЕЗНАЛИЧ . . . . . .6.00
          ЭКЛЗ 0237250741    - регистрационный номер ЭКЛЗ
02/08/07    09:15Ф  ЧЕК 4
          00010361   #048644 - номер КПК и значение КПК
СПАСИБО
```

2.8.5 Оформление чека на продажу нескольких товаров

В одном чеке можно оформить продажу нескольких товаров (опция 2 в значении «0»). Оформление продажи каждого товара выполняется аналогично пункту 2.8.2.

Пример - Выбить чек на сумму 120 рублей и 20 рублей по первой секции. Порядок нажатия клавиш следующий:

1	2	0	00	+ 1СК	2	0	00	+ 1СК	ИТ

На индикаторе отобразится: ит

140.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1# . . . . . . . . . . . . . . . .120.00
1# . . . . . . . . . . . . . . . . .20.00
НАЛИЧНЫЕ. . . . . . . . . 140.00
              ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07     09:16Ф  ЧЕК 5
              00010362   #012488
СПАСИБО
```

ВНИМАНИЕ: В ОДНОМ ЧЕКЕ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПРОДАЖ ТОВАРОВ ОТВОДИТСЯ НЕ БОЛЕЕ 20 СТРОК (ЭТО ЗАВИСИТ ОТ ПРОВОДИМЫХ ОПЕРАЦИЙ: ПРОДАЖА, ПРОДАЖА С НАЛОГОМ, ПРОДАЖА С КОЛИЧЕСТВОМ ТОВАРА, АННУЛЯЦИЯ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИТОГ). ПРИ ПОПЫТКЕ ОФОРМИТЬ ПРОДАЖИ БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ СТРОК РАЗДАЕТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ИНДИКАТОРА ПОЯВИТСЯ СИМВОЛ "п" , МАШИНА БЛОКИРУЕТСЯ. НЕОБХОДИМО НАЖАТЬ КЛАВИШУ СБРОСА [С] , А ЗАТЕМ ЗАКРЫТЬ ЧЕК НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ [ИТ] И ОСТАЛЬНЫЕ ПРОДАЖИ ОФОРМИТЬ СЛЕДУЮЩИМ ЧЕКОМ ЛИБО АННУЛИРОВАТЬ ВЕСЬ ЧЕК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ НАЖАТИЕМ КЛАВИШ [АН ВЗ] И [ИТ].

2.8.6 Оформление чека на некоторое количество товара

Для оформления чека на некоторое количество товара:

а) ввести с клавиатуры числовое значение количества товара (целое или дробное число до двух знаков после запятой, не более семи разрядов);

б) нажать клавишу [*] ;

в) ввести цену единицы товара;

г) нажать одну из секционных клавиш [+ 1СК] ... [4СК] ;

д) закрыть чек, нажав клавишу [ИТ] .

Пример – Оформить чек по цене 50 рублей на три единицы товара каждый по первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[3] [00] [*] [5] [0] [00] [+ 1СК] [ИТ]

На индикаторе отобразится: ит
150.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
       3.00*. . . . . . . 50.00
1#. . . . . . . . . . . . . . . . 150.00
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . . 150.00
              ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07    09:17Ф  ЧЕК 6
              00010363   #035954
СПАСИБО
```

- количество товара и цена единицы товара
- общая стоимость

2.8.7 Оформление чека с использованием кодов цен

Продажа товаров, запрограммированных с помощью КЦ, осуществляется следующим образом:

а) нажать клавишу [00] ;

б) ввести с помощью цифровой клавиатуры запрограммированный код цены товара (0 - 499).

Примечание – Если в базе КЦ запрограммирован штрих-код товара, то можно вместо запрограммированного кода цены ввести с клавиатуры машины запрограммированный штрих-код;

в) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отображается секция и цена товара для набранного кода;

г) для закрытия чека нажать клавишу [ИТ] .

Можно считать штрих-код товара с помощью считывателя штрих-кода. Для работы со считывателем штрих-кодов выполнить следующие действия:

- выключить машину;

- подключить считыватель штрих-кодов к соответствующему разъему (рисунок 1, позиция 6);

- включить машину;

- войти в кассовый режим и считать штрих-код товара с помощью считывателя штрих-кода;

в) для закрытия чека нажать клавишу [ИТ] .

Если необходимо пробить чек не на единицу товара с кодом цены, а на какое-то его количество, выполнить следующие действия:

а) ввести количество товара (целое или дробное число до двух знаков после запятой);

б) нажать клавишу [*] ;

в) нажать клавишу [00] ;

г) ввести код цены;

д) нажать клавишу [ИТ] ;

е) для закрытия чека нажать клавишу [ИТ].

При работе с кодами цен существует возможность ввести количество товара дробным числом до трех знаков после запятой. Для этого выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу [00] ;

б) с цифровой клавиатуры ввести 21, 22 или 23 (обозначающие весовой товар);

в) ввести код цены товара, состоящий из пяти цифр (от 00000 до 00499);

г) ввести вес товара, состоящий из пяти цифр с учетом того, что три цифры после запятой (например, при весе товара 1 кг 200 г ввести 01200);

д) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отображается секция и цена товара для набранного кода;

е) для закрытия чека нажать клавишу [ИТ] .

Примечание – Если опция 9 установлена в значение «1», то при попытке продать товара больше оставшегося товара отображается сообщение о переполнении. В данном случае нажать клавишу [С] и ввести нужное количество.

Привязка кодов цен к товару осуществляется в режиме программирования. Программируется цена товара и секция, в которой будет продаваться этот товар.

Пример - Оформить чек на продажу товара с кодом цены 1 по первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[00] [1] [ИТ] [ИТ]

На индикаторе отобразится цена запрограммированного товара:

ит
5.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1# . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5.00
 НАЛИЧНЫЕ. . . . . . . . . . 5.00
              ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07    09:18Ф  ЧЕК 7
              00010364   #025233
СПАСИБО
```

2.8.8 Подсчет промежуточных итогов

Данная операция осуществляет подсчет и печать промежуточного итога. Эту операцию следует выполнять в том случае, если над общей суммой продажи необходимо произвести какую-либо операцию до закрытия чека.

При оформлении чека на продажу нескольких товаров промежуточный итог по сумме этих покупок можно получить при нажатии клавиши [ПИ] .

Сумма промежуточного итога выводится на индикатор и печать.

ВНИМАНИЕ: В РЕЖИМЕ КОРОТКОГО ЧЕКА ИНФОРМАЦИЯ О ПРОМЕЖУТОЧНОМ ИТОГЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ТОЛЬКО НА ИНДИКАТОРЕ, А НА ЧЕКОВОЙ ЛЕНТЕ НЕ ПЕЧАТАЕТСЯ!

Пример - Оформить чек на сумму 12 рублей и 25 рублей по первой секции с промежуточным итогом по чеку.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[1] [2] [00] [+ 1СК] [2] [5] [00] [+ 1СК] [ПИ] [ИТ]

На индикаторе отобразится:

ит
37.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1# . . . . . . . . . . . . . . . . .12.00
1# . . . . . . . . . . . . . . . . .25.00
ИТОГО . . . . . . . . . . . . 37.00
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . . 37.00
              ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07   09:19Ф  ЧЕК 8
              00010365   #005404
СПАСИБО
```

- сумма промежуточного итога

2.8.9 Вычисление сдачи

Сумма, вносимая покупателем для оплаты, вводится с клавиатуры непосредственно перед нажатием клавиши [ИТ] . Если покупатель вносит достаточное количество денег для оплаты товара, то машина вычисляет сдачу и выводит ее на индикатор. Если денежная сумма, вносимая покупателем, меньше общей суммы по чеку, то машина подает звуковой сигнал. Кассир должен ввести с клавиатуры новую сумму, достаточную для оплаты покупки.

ВНИМАНИЕ: В РЕЖИМЕ КОРОТКОГО ЧЕКА СУММА СДАЧИ ОТОБРАЖАЕТСЯ ТОЛЬКО НА ИНДИКАТОРЕ, А НА ЧЕКОВОЙ ЛЕНТЕ НЕ ПЕЧАТАЕТСЯ!

При попытке ввести сумму, вносимую покупателем для оплаты, превышающую восемь разрядов, раздается звуковой сигнал, в верхней части индикатора появится символ "ош", машина блокируется. Необходимо нажать клавишу сброса [С] , закрыть чек клавишей [ИТ] . Сдача в этом случае не вычисляется.

Пример - Оформить чек на сумму 50 рублей по первой секции и вычислить сдачу с учетом того, что покупатель внес 200 рублей.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[5] [0] [00] [+ 1СК] [2] [00] [00] [ИТ]

На индикаторе отобразится сумма сдачи:

сд
150.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . . 50.00
ВНЕСЕНО  . . . . . . . . . .200.00
СДАЧА      . . . . . . . . . .150.00
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . . .50.00
             ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07  09:20Ф  ЧЕК 9
             00010366   #022068
СПАСИБО
```

- сумма, вносимая покупателем
- сумма сдачи

2.8.10 Повтор продажи товара

После оформления продажи товара (до закрытия чека), нажатие клавиши

[4СК] ... [+ 1СК] без предварительного набора на клавиатуре цены товара, позволяет оформить продажу другого товара по той же цене в любой секции.

Пример - Оформить чек на продажу товара стоимостью 120 рублей по первой секции и другого товара по той же цене и секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[1] [2] [0] [00] [+ 1СК] [+ 1СК] [ИТ]

На индикаторе отобразится:

ит
240.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . .120.00
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . .120.00
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . .240.00
            ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07   09:21Ф  ЧЕК 10
            00010367   #044355
СПАСИБО
```

2.8.11 Оформление продажи товара с программируемыми налогами

При оформлении продажи товара с программируемым налогом выполнить следующие действия:

а) ввести стоимость товара;

б) нажать клавишу требуемой секции [+ 1СК] ... [4СК];

в) нажать клавишу [.];

г) ввести номер налога (одну из клавиш [0] ... [3]),

д) нажать клавишу [ИТ].

Пример – Оформить чек на продажу товара стоимостью 10 рублей по первой секции с налогом 1.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[1] [0] [00] [+ 1СК] [.] [1] [ИТ]

На индикаторе отобразится: ит
10.50

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10.00
% 1    5.00%. . . . . . . . . . . .0.50
НАЛИЧНЫЕ. . . . . . . . . . 10.50
            ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07   09:22Ф  ЧЕК 11
            00010368   #050310
СПАСИБО
```

- налоговая ставка в процентах и начисляемая сумма налога в рублях

2.8.12 Оформление продажи товара со скидкой

При оформлении продажи товара с программируемой скидкой выполнить следующие действия:

а) ввести стоимость товара;

б) нажать клавишу требуемой секции [+ 1СК] ... [4СК];

в) нажать клавиши [.] и [- 2СК];

г) ввести номер скидки (одну из клавиш [0] ... [3]),

д) нажать клавишу [ИТ].

Примечание – Если продажа, на которую оформляется скидка, облагается налогом, то сначала оформляется скидка, а затем вычисляется налог.

Пример – Оформить чек на продажу товара стоимостью 10 рублей по первой секции с запрограммированной скидкой 1.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[1] [0] [00] [+ 1СК] [.] [- 2СК] [1] [ИТ]

На индикаторе отобразится: ит
9.50

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10.00
-          5.00%  . . . . . . . . . . 0.50
НАЛИЧНЫЕ. . . . . . . . . . . 9.50
            ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07   09:23Ф  ЧЕК 12
            00010369   #058452
СПАСИБО
```

- скидка в процентах и сумма скидки
- общая стоимость

2.8.13 Оформление продажи товара с наценкой

При оформлении продажи товара с программируемой наценкой выполнить следующие действия:

а) ввести стоимость товара;

б) нажать клавишу требуемой секции [+ 1СК] ... [4СК];

в) нажать клавиши [.] и [+ 1СК];

г) ввести номер наценки (одну из клавиш [0] ... [3]);

д) нажать клавишу [ИТ].

Примечание – Если продажа, на которую оформляется наценка, облагается налогом, то сначала оформляется наценка, а затем вычисляется налог.

Пример – Оформить чек на продажу товара стоимостью 10 рублей по первой секции с запрограммированной наценкой 1.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[1] [0] [00] [+ 1СК] [.] [+ 1СК] [1] [ИТ]

На индикаторе отобразится: ит
10.50

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1# . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10.00
+     5.00% . . . . . . . . . . . . .0.50   - наценка в процентах и сумма  наценки
НАЛИЧНЫЕ. . . . . . . . . . 10.50           - общая стоимость
              ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07   09:24Ф  ЧЕК 13
              00010370   #009537
СПАСИБО
```

2.8.14 Повтор чека

Данная операция позволяет повторить один раз печать предыдущего документа нажатием клавиши [ПовЧ] в случае плохого качества печати, обрыве ленты и т.п.

При выполнении этой операции накопления по кассе не происходит, номер чека и время остается таким же, как и в предыдущем чеке.

Пример - Предыдущий чек необходимо повторить.

Нажать клавишу [ПовЧ].

На индикаторе отобразится итоговая сумма предыдущего чека:

ит
10.50

На чековой ленте печатается следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
*ПОВТОРНЫЙ ЧЕК*
1# . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10.00
+     5.00% . . . . . . . . . . . . .0.50
НАЛИЧНЫЕ. . . . . . . . . . 10.50
              ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07   09:25Ф  ЧЕК 13
              00010370   #009537
СПАСИБО
```

- наценка в процентах и сумма наценки
- общая стоимость

2.8.15 Внесение в кассу

Данная операция служит для внесения в кассу наличных денег.

Чтобы внести в кассу наличные, выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу [+ 1СК] , на индикаторе отобразится:

ВНЕС 0.00

б) ввести сумму, вносимую в кассу;

в) нажать клавишу [ИТ] .

Пример - Внести в кассу 100 рублей.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[+ 1СК] [1] [00] [00] [ИТ]

На индикаторе отобразится: 100.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N   0000001
ИНН 123456789123
ВНЕСЕНИЕ
              . . . . . . . . . 100.00
02/08/07     09:26     ЧЕК 14
СПАСИБО
```

- сумма, внесенная в кассу

2.8.16 Выплата из кассы

Данная операция служит для выплаты из кассы наличных денег.

Для оформления выплаты из кассы выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу [- 2СК] , на индикаторе отобразится:

ВЫП 0.00

б) ввести необходимую сумму;

в) нажать клавишу [ИТ] .

Пример - Выплатить из кассы 200 рублей.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[- 2СК] [2] [00] [00] [ИТ]

На индикаторе отобразится: 200.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N   0000001
ИНН 123456789123
ВЫПЛАТА
          . . . . . .200.00
02/08/07    09:27    ЧЕК 15
СПАСИБО
```

- сумма выплаты из кассы

2.8.17 Аннулирование денежных сумм

Данная операция служит для аннулирования всей суммы, пробитой ранее на чеке, или ее части до закрытия чека.

Если необходимо аннулировать часть суммы после оформления продажи товара (например, по пункту 2.8.5 или 2.8.6) до закрытия чека, то выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу [АН ВЗ], на индикаторе отобразится: АНН 0.00

б) ввести аннулируемую сумму;

в) нажать секционную клавишу, по которой была пробита аннулируемая сумма;

г) если необходимо аннулировать сумму с учетом налога, то нажать клавишу [.], затем клавишу налога ([0] ... [3]);

д) нажать клавишу [ИТ] .

Если необходимо аннулировать весь чек, то выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу [АН ВЗ], на индикаторе отобразится: АНН 0.00

б) нажать клавишу [ИТ] .

При аннуляции покупки, оформленной с использованием кода цены, выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу [АН ВЗ] ;

б) нажать клавишу [00], на индикаторе отобразится: АНН 0.00

в) ввести цифровыми клавишами код товара;

г) нажать клавишу [ИТ] ;

д) нажать клавишу [ИТ] .

Примечание – Если в чеке была оформлена продажа на некоторое количество товара по коду цены и надо аннулировать только одну единицу товара по этому коду цены, то выполнить действия перечислений а) - д). Для аннуляции некоторого количества товара по коду цены после нажатия клавиши [АН ВЗ] цифровыми клавишами набрать количество товара, нажать клавишу [*] и затем выполнить действия перечислений а) – д).

Примеры

1 Оформить чек на продажу товаров стоимостью100 рублей по первой секции, 200 рублей по второй секции и аннулировать 100 рублей по первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[1] [00] [00] [+ 1СК] [2] [00] [00] [- 2СК] [АН ВЗ] [1] [00] [00] [+ 1СК] [ИТ]

На индикаторе отобразится: ит
200.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . 100.00
ХЛЕБ
2#. . . . . . . . . . . . . . . . . 200.00
АННУЛЯЦИЯ
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . 100.00   – аннулируемая сумма
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . . 200.00
            ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07    09:28Ф  ЧЕК 16
            00010371   #032682
СПАСИБО
```

2 Оформить чек на продажу товаров стоимостью 100 рублей с налогом 1 по первой секции, 200 рублей с налогом 3 по второй секции и аннулировать 100 рублей с налогом 1 по первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[1] [00] [00] [+ 1СК] [.] [1] [2] [00] [00] [- 2СК] [.] [3]

[АН ВЗ] [1] [00] [00] [+ 1СК] [.] [1] [ИТ]

На индикаторе отобразится: ит
200.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . . 100.00
% 1     5.00%  . . . . . . . . . . . 5.00
ХЛЕБ
2#  . . . . . . . . . . . . . . . . . 200.00
НДС    20.00% . . . . . . . . . .33.33
АННУЛЯЦИЯ
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . . 100.00
% 1     5.00% . . . . . . . . . . . .5.00
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . . . 200.00
                ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07        09:29Ф  ЧЕК 17
                00010372   #054971
СПАСИБО
```

3 Оформить чек на продажу товаров стоимостью 100 рублей по первой секции, 200 рублей по второй секции и аннулировать весь чек.

Порядок нажатия клавиш следующий:

1	00	00	+ 1СК	2	00	00	- 2СК	АН ВЗ	ИТ

На индикаторе отобразится: 0.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1#. . . . . . . . . . . . . . . . . . 100.00
ХЛЕБ
2#. . . . . . . . . . . . . . . . . . 200.00
**  ЧЕК  АННУЛИРОВАН  **
```

2.8.18 Возврат товара

Данная операция служит для выплаты из секции денежных сумм.

ВНИМАНИЕ: ВОЗВРАТ ИЗ СЕКЦИИ ВОЗМОЖЕН ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ В КАССЕ ДЕНЕГ И НА СУММУ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ ИМЕЕТСЯ В КАССЕ ПО ДАННОЙ СЕКЦИИ!

Чтобы сделать возврат продажи, выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу [АН ВЗ] , на индикаторе отобразится: ВОЗВ   0.00

б) ввести сумму возврата и номер секции.

Пример - Сделать выплату на 55 рублей из первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

[АН ВЗ] [5] [5] [00] [+ 1СК]

На индикаторе отобразится:

ск
1 55.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

МАГАЗИН N123
КАССИР 0 ККМ N 0000001
ИНН 123456789123
ВОЗВРАТ ПРОДАЖИ
1#. . . . . .55.00 - сумма возврата
ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07 09:30 ЧЕК 18
00010373 #012591
СПАСИБО

Примечание – Так как чек возврата не является фискальным документом согласно «Типовых правил эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением», то все возвраты в течение смены оформляются актом с приложением чеков покупки и указанием налоговых ставок по проведенным возвратам.

2.8.19 Оформление и печать короткого чека

Режим короткого чека должен быть предварительно запрограммирован (опция 2 установлена в «1»).

Если машина работает на несколько секций, этот режим позволяет при оформлении чека на продажу товаров по разным секциям пробивать отдельные чеки в каждую секцию с общим накоплением по всем пробитым чекам (вычисляется сумма продажи всех товаров по нажатию клавиши [ПИ]).

Для закрытия последнего чека необходимо нажать клавишу [ИТ].

Примечание – При работе в режиме короткого чека нельзя оформить оплату по безналичному расчету, а также нельзя оформить чек по секции, запрограммированной на покупку товара.

Пример - Оформить чек на сумму 70 рублей по первой секции, затем чек на сумму 55 рублей по второй секции и вычислить сдачу с учетом того, что покупатель внес 500 рублей.

Порядок нажатия клавиш для оформления покупок следующий:

[7] [0] [00] [+ 1СК] [5] [5] [00] [- 2СК] [ПИ] [5] [00] [00] [ИТ]

На индикаторе отобразится: сд
320.00

На чековой ленте выводится полная распечатка первого и второго чека:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1# . . . . . . . . . . . . . . . . . . 70.00
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . . . . 70.00
              ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07       09:31Ф  ЧЕК 19
             00010374   #029104
СПАСИБО
```

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
ХЛЕБ
2# . . . . . . . . . . . . . . . . . . 55.00
НАЛИЧНЫЕ. . . . . . . . . . .55.00
              ЭКЛЗ 0237250741
02/08/07       09:32Ф  ЧЕК 20
             00010375   #033511
СПАСИБО
```

На печать информация о сумме промежуточного итога и о сумме вычисления сдачи не выводится.

2.8.20 Арифметические операции с помощью встроенного калькулятора

Данная операция переводит машину в режим обычного калькулятора, в котором не происходит никаких накоплений по кассе и печати чеков. При необходимости имеется возможность выводить на печать арифметические действия и их результаты.

Для входа в режим работы калькулятора необходимо нажать клавишу [КЛК ЗСК]. На индикаторе отобразится:

кл
0

Калькулятор выполняет следующие арифметические действия:

- сложение (клавиша [+ 1СК]);
- вычитание (клавиша [- 2СК]);
- умножение (клавиша [*]).

Операции осуществляются в порядке набора. При этом клавиша [ИТ] соответствует клавише [=] стандартного калькулятора.

Машина в режиме калькулятора позволяет:

а) печатать на чековой ленте последовательность арифметических действий и их результатов (нажать клавишу [ПовЧ], в верхней части индикатора появляется обозначение «КЦ»).

На каждой строке печатается знак действия и число, набранное на клавиатуре, перед первым набираемым числом вводить знак арифметического действия не следует, после выполнения каждого действия на последующей строке печатается знак "=" и сумма вычислений, после нажатия клавиши [ИТ]

на последующей строке также печатается знак "=" и сумма вычислений;

б) отключать печать на чековой ленте последовательности арифметических действий и их результатов (повторно нажать клавишу [ПовЧ]);

в) отменять последнее действие или число в случае ошибочного набора (нажать клавишу [С]);

г) сбрасывать всю накопленную калькулятором сумму (повторно нажать клавишу [С]).

Для выхода из режима калькулятора нажать клавишу [КЛК ЗСК] при этом на чековой ленте печатается заголовок чека.

Пример - Выполнить с помощью встроенного калькулятора и напечатать на чековой ленте следующие вычисления: 45 + 45 - 78 - 7 + 5

Порядок нажатия клавиш следующий:

[КЛК ЗСК] [ПовЧ] [4] [5] [+ 1СК] [4] [5] [- 2СК] [7] [8] [- 2СК] [7] [+ 1СК] [5] [ИТ]

На индикаторе отобразится: кл кц

10

На чековую ленту выводится следующая информация:

```
   . . . . . .45.
 + . . . . . .45.
 = . . . . . .90.
 -  . . . . . .78.
 = . . . . . .12.
 -  . . . . . .7.
 = . . . . . .5.
 + . . . . . .5.
= . . . . . 10.
```

2.8.21 Просмотр текущего времени и текущей даты

В кассовом режиме можно просмотреть при необходимости текущее время и дату:

а) нажать клавишу [*] . На индикаторе появляется текущее время в формате: часы-минуты-секунды;

б) нажать клавишу [*] . На индикаторе появляется текущая дата в формате: число.месяц.год.

Выход из режима просмотра даты и времени осуществляется при нажатии на клавишу [С] .

2.8.22 Оформление услуги при работе машины в сфере услуг

Для работы машины в сфере услуг необходимо в режиме «ПРГ?» запрограммировать тип сферы услуг (2.7.12), установив «Р.УС» в значение «1». Все операции в кассовом режиме проводятся аналогично работе в сфере торговли.

Пример – В режиме короткого чека (опция 2 в «1») оформить чек на услугу 1 по цене 50 рублей с налогом 0, на услугу 2 по цене 100 рублей с запрограммированной наценкой 2, вычислить промежуточный итог и вычислить сдачу с учетом того, что покупатель внес 500 рублей.

Порядок нажатия клавиш следующий:

5	0	00	+ 1СК	.	0	1	00	00	- 2СК	.	+ 1СК

2	ПИ	5	00	00	ИТ

На индикаторе отобразится: сд
339.50

На чековой ленте распечатается:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
1# . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 50.00
% 0     1.00% . . . . . . . . . . .0.50
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . . . 50.50
            ЭКЛЗ  0237250741
03/08/07     10:23Ф   ЧЕК1
            00010377   #003809
СПАСИБО
```

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
2# . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 100.00
+  10.00%. . . . . . . . . . . . . .10.00
НАЛИЧНЫЕ . . . . . . . . .  110.00
            ЭКЛЗ  0237250741
03/08/07       10:24Ф   ЧЕК2
            00010378   #035440
СПАСИБО
```

2.9 Режим отчетов и гашений

Режим отчетов предназначен для формирования отчетных документов, в которых печатаются только данные, имеющие ненулевое значение. В машине предусмотрено несколько видов отчетов, печатаемых на чековой ленте.

Режим гашений предназначен для формирования отчетных документов, в которых печатаются только данные, имеющие ненулевое значение, с обнулением текущих денежных сумм в регистрах. При этом данные суммы заносятся в несбрасываемый счетчик суммы накоплений и фискальную память.

Для получения отчетов:

а) выбрать режим отчетов «ОБГ?» (отчет без гашения) или «ОСГ?» (отчет с гашением), используя клавишу [РЖ] ;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится запрос на ввод пароля: П?

в) ввести пароль входа в выбранный режим отчета. При вводе правильного пароля происходит переход к выбору вида отчета. На индикаторе отобразится: ОБГ1? или ОСГ1?

г) клавишей [ПИ] выбрать необходимый вид отчета.

На индикаторе с каждым нажатием клавиши [ПИ] появляются сообщения, обозначающие вид отчета:

«ОБГ 1?» или «ОСГ 1?» - финансовый (суточный) отчет;
«ОБГ 2?» или «ОСГ 2?» - отчет по кассирам;
«ОБГ 3?» или «ОСГ 3?» - отчет по секциям;
«ОБГ 4?» или «ОСГ 4?» - отчет по кодам цен;
«ОБГ 5?» или «ОСГ 5?» - отчет по информации ЭКЛЗ.

ВНИМАНИЕ: ПОЛУЧЕНИЕ ОТЧЕТА ПО КАССИРАМ И ПО СЕКЦИЯМ С ГАШЕНИЕМ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ФИНАНСОВОГО ОТЧЕТА С ГАШЕНИЕМ, ИНФОРМАЦИЯ ПО КОТОРОМУ ЗАНОСИТСЯ В ФИСКАЛЬНУЮ ПАМЯТЬ;

д) нажать клавишу [ИТ] для подтверждения выбранного вида отчета.

2.9.1 Финансовый (суточный) отчет

В данном отчете отображается общая информация обо всех кассовых операциях за день.

ВНИМАНИЕ: ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СМЕНЫ ОГРАНИЧЕНА КАЛЕНДАРНЫМИ СУТКАМИ, Т.Е. СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ 24 ЧАСОВ!

Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.

В случае превышения указанной выше продолжительности смены машина блокирует возможность оформления платежных документов до проведения финансового отчета с гашением.

Для получения отчета:

а) клавишей [РЖ] выбрать режим отчета «ОБГ?» или «ОСГ?»;

б) нажать клавишу [ИТ] для подтверждения выбранного вида отчета, на индикаторе отобразится запрос на ввод пароля: П?

в) ввести пароль режима, на индикаторе отобразится:

ОБГ1? или ОСГ1?

г) нажать клавишу [ИТ] , произойдет распечатка финансового отчета.

Примечание - Если опция 5 установлена в значение «1» (печать контрольной ленты перед проведением финансового (суточного) отчета с гашением «ОСГ1»), то при оформлении финансового (суточного) отчета с гашением происходит печать контрольной ленты, затем распечатается отчет «ОСГ1?».

В режиме финансового отчета с гашением, в машине с фискальной памятью, информация о сменных продажах заносится в устройство фискальной памяти. Во время печати данного отчета на индикаторе появляется сообщение о количестве свободных записей в фискальную память:

ОС XXXX,

где XXXX - количество свободных записей.

Если ФП неисправна или не подключена, то в отчете с гашением на чековой ленте отпечатается: НЕТ ФИС. ПАМЯТИ

и информация о сменных продажах/покупках в ФП не заносится.

В случае если свободный объем фискальной памяти останется меньше 30 записей, на чековой ленте появится сообщение об этом:

ОСТАЛОСЬ

XX ФИС. ЗАПИСЕЙ,

где XX - количество свободных записей.

ВНИМАНИЕ: В РЕЖИМЕ ФИНАНСОВОГО ОТЧЕТА С ГАШЕНИЕМ СЧЕТЧИКИ НАКОПЛЕНИЙ И КОЛИЧЕСТВА ПРОВЕДЕННЫХ ГАШЕНИЙ НЕ СБРАСЫВАЮТСЯ!

Примечание – Если ЭКЛЗ близка к заполнению (поле памяти ЭКЛЗ, предназначенное для регистрации кассовых операций, заполнено более чем на 90 %), финансовый отчет с гашением будет начинаться выводом на печать сообщения: ЭКЛЗ БЛИЗКА К ЗАПОЛНЕНИЮ

Пример - Сделать отчет с гашением «ОСГ1?».

На чековой ленте печатается:

МАГАЗИН N123	
КАССИР 0 ККМ N 0000001	
ИНН 123456789123	
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ	- налоговые ставки в процентах
% 0 1.00%	
% 1 5.00%	
% 2 10.00%	
НДС 20.00%	
ОТЧЕТ ФИНАНСОВЫЙ	
ГАШЕНИЕ	
ОСТАТОК НА Н.ДНЯ	
. . . . . 0.00	
ВНЕСЕНИЕ	
. . . . . 100.00	- внесение в кассу
ПРОДАЖА 1189.50	
В ТОМ ЧИСЛЕ :	
% 1 . . . . . 0.50	- номер налога и сумма налоговой ставки
НДС 33.33	в рублях
СКИДКИ 0.50	- сумма скидок
НАЦЕНКИ 0.50	- сумма наценок

ПОКУПКА	
. . . . . .6.00	
ВОЗВРАТ ПРОДАЖИ	
. 1	- количество выплат по возвратам
. . . . . 55.00	- сумма выплат по возвратам
ВЫПЛАТА	
. 1	- количество выплат
. . . . . 200.00	- сумма выплат
ИТОГО 1022.50	- выручка с учетом выплат, возвратов, внесений
КРЕДИТ/БЕЗНАЛИЧНЫЕ	
. . . . . 6.00	
ЧЕК 20	- количество оформленных чеков
СЧИТ 1	- количество считываний отчета
НАКОПЛЕНИЕ	
ПРОДАЖА 1189.50	
ПОКУПКА 6.00	
ИТОГ СМ.ПРОДАЖ	- несбрасываемый счетчик накоплений
. . . . . 1189.50	
ИТОГ СМ.ПОКУПОК	
. . . . . 6.00	
ФИСКАЛЬНОЕ	-количество гашений, информация по которым заносится в фискальную память
ГАШЕНИЕ 1	
02/08/07 09:40Ф	
– – – – – – – – – – – –	
МИНИКА 1102.3К	- заводской номер машины
ККМ 0000001	
ИНН 123456789123	- регистрационный номер ЭКЛЗ
ЭКЛЗ 0237250741	- номер смены, по которой оформляется отчет
ЗАКР.СМЕНЫ 0001	
02/08/07 09:40	
ОПЕРАТОР00	
ПРОДАЖА	
*1189.50	
ПОКУПКА	
*6.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*55.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	
00010376 #031317	

Примечание - В отчете формируются только те операции, которые выполнялись.

2.9.2 Отчет по кассирам

Данный режим производит печать отчета для кассира на чековой ленте. На индикаторе кассира отображается: ОБГ2 ОП? или ОСГ2 ОП? , где ОП ? - запрос о номере кассира.

Ввести номер кассира с помощью одной из цифровых клавиш "0" или "1".

Примечание – По нажатию клавиши [ИТ] происходит распечатка отчета по всем кассирам с ненулевыми значениями.

Пример - Сделать отчет с гашением по 0 кассиру.

Машина находится в режиме «ОСГ2?».

Порядок нажатия клавиш следующий: [ИТ] [0]

На индикаторе кассира отобразится: ОСГ2 ОП.0

На чековой ленте печатается:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
ОТЧЕТ ПО  КАССИРАМ
ГАШЕНИЕ
КАССИР  0
ОСТАТОК НА Н.ДНЯ
              . . . . . .0.00
ВНЕСЕНИЕ
              . . . . . .100.00
ПРОДАЖА . . . . . .1189.50
В ТОМ ЧИСЛЕ :
%  1          . . . . . .0.50
НДС           . . . . . 33.33
СКИДКИ        . . . . . 0.50
НАЦЕНКИ       . . . . . 0.50
ПОКУПКА
              . . . . . ..6.00
ВОЗВРАТ ПРОДАЖИ
              . . . . . 1
              . . . . . 55.00
ВЫПЛАТА
              . . . . . .1
              . . . . . 200.00
ИТОГО         . . . . . 1028.50
ЧЕК           . . . . . 20
СЧИТ          . . . . . 1
ГАШЕНИЕ . . . . . 1
02/08/07       09:50
–  –  –  –  –  –  –  –  –  –  –  –
```

Примечание - В отчете формируются только те операции, которые выполнялись.

2.9.3 Отчет по секциям (услугам)

В данном отчете отражается информация о продажах по одной из выбранной секции. Для получения отчета по секции выполнить следующие действия:

а) выбрать режим отчетов по секциям «ОБГЗ?» («ОСГЗ?»);

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится следующая информация: ОБГЗ СЕ? или ОСГЗ СЕ? ,
где СЕ? - запрос о номере секции;

в) нажать требуемую секционную клавишу [+ 1СК] ... [4СК] .

Примечание – По нажатию клавиши [ИТ] вместо секционной клавиши происходит распечатка отчета по всем секциям.

Примеры

1 Сделать отчет по первой секции с гашением.

Машина находится в режиме «ОСГЗ?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

[ИТ] [+ 1СК]

На чековой ленте печатается:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
ОТЧЕТ ПО  СЕКЦИЯМ
ГАШЕНИЕ
СЕКЦИЯ  01
ПРОДАЖА. . . . . .734.50
В ТОМ ЧИСЛЕ :
% 1  . . . . . 0.50
СКИДКИ . . . . . 0.50
НАЦЕНКИ . . . . . .0.50
ВОЗВРАТ ПРОДАЖИ
          . . . . . 1
          . . . . . .55.00
ИТОГО  . . . . . .679.50
СЧИТ   . . . . . 1
ГАШ    . . . . . . . 1
02/08/07      09:55
– – – – – – – – – – – –
```

2 Сделать отчет по первой услуге с гашением.

ВНИМАНИЕ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЬ ФИНАНСОВЫЙ (СУТОЧНЫЙ) ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕМ!

Машина находится в режиме «ОСГЗ?».

Порядок нажатия клавиш следующий: [ИТ] [+ 1СК]

На печать выводится информация в следующем виде:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
ОТЧЕТ
ПО  УСЛУГАМ
ГАШЕНИЕ
УСЛУГА  01
ПРОДАЖА . . . . . . . . . . . .50.50
В ТОМ ЧИСЛЕ :
% 0   . . . . . . . . . . . . . . . .0.50
ИТОГО . . . . . . . . . . . . . . . 50.50
СЧИТ    . . . . . . . . . . . . . . . 1
ГАШЕНИЕ. . . . . . . . . . . . . . .2
02/08/07     17:00
–  –  –  –  –  –  –  –  –  –  –  –  –
```

Примечание - В отчете формируются только те операции, которые выполнялись.

2.9.4 Отчет по кодам цен

Данный режим позволяет получить отчет о количествах продаж с использованием кодов цен.

Для получения отчета:

а) выбрать режим отчетов по кодам цен «ОБГ4?» («ОСГ4?»);

б) нажать клавишу [ИТ] .

На печать выводится информация в следующем виде (пример приведен при опции 9, установленной в значение «0»):

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
ОТЧЕТ ПО  КОДАМ  ЦЕН
ГАШЕНИЕ
КОД                      КОЛ
001          . . . . . . . . . . . 1.00
02/08/07          16:11
–  –  –  –  –  –  –  –  –  –  –  –  –
```

- при установке опции 9 в значение «1» будет печататься: ОТЧЕТ ПО КОДАМ ЦЕН
ОСТАТКИ
ГАШЕНИЕ

- номер кода цены и количество проданного товара (или количество оставшегося товара, если в базе кодов цен запрограммировано количество товара)

Примечание - Если опция 9 установлена в значение «1» (пункт 2.7.4) и в базе кодов цен запрограммировано количество товара (пункт 2.7.3), то после выполнения отчета по кодам цен с гашением «ОСГ4?» гасится все количество товара (и проданное, и остаток). Если гасить остаток товара не надо, то выполнить отчет по кодам цен без гашения «ОБГ4?».

2.9.5 Отчеты по информации ЭКЛЗ (после активизации ЭКЛЗ)

Данный режим позволяет получить следующие отчеты по информации ЭКЛЗ:

«ОБГ 5 1?» или «ОСГ 5 1?» - полный отчет по датам;
«ОБГ 5 2?» или «ОСГ 5 2?» - краткий отчет по датам;
«ОБГ 5 3?» или «ОСГ 5 3?» - полный отчет по номерам смен;
«ОБГ 5 4?» или «ОСГ 5 4?» - краткий отчет по номерам смен;
«ОБГ 5 5?» или «ОСГ 5 5?» - запрос документа по номеру КПК;
«ОБГ 5 6?» или «ОСГ 5 6?» - распечатка контрольной ленты по номеру смены;
«ОБГ 5 7?» или «ОСГ 5 7?» - запрос итога по активизации ЭКЛЗ;
«ОБГ 5 8?» или «ОСГ 5 8» - запрос итогов закрытия смены по номеру смены.

Примечание – При необходимости прервать печать какого-либо отчета по информации ЭКЛЗ нажать клавишу [С].

2.9.5.1 Режим отчетов по датам

Для получения отчета по датам:

а) выбрать режим отчетов по информации ЭКЛЗ «ОБГ 5?» («ОСГ 5?»);

б) нажать клавишу [ИТ]. На индикаторе отобразится:

ОБГ 5 или ОСГ 5

в) ввести номер требуемого отчета «1» (для получения полного отчета с распечаткой сумм по каждой смене за выбранный период) или «2» (для получения краткого отчета с распечаткой итоговых сумм по всем сменам за выбранный период);

г) нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится: Н 00.00.00

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры дату начала отчетного периода в формате: число месяц год.

При неправильном наборе даты нажать клавишу [С] и повторить ввод даты;

е) нажать клавишу [ИТ]. На индикаторе отобразится:

О 00.00.00

ж) ввести с помощью цифровой клавиатуры дату окончания отчетного периода в формате: число месяц год;

з) нажать клавишу [ИТ].

Произойдет распечатка отчета по датам сменных гашений.

Пример - Получить полный отчет за период с 02.08.07 по 03.08.07.

Машина находится в режиме «ОСГ 5?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	1	ИТ	0	2	0	8	0	7	ИТ	0	3

0	8	0	7	ИТ

На чековой ленте распечатается:

```
МИНИКА 1102.3К
ККМ          0000001
ИНН  123456789123
ЭКЛЗ  0237250741
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
ДАТЫ:   02/08/07-
          03/08/07
ЗАКР.СМЕНЫ  0001
02/08/07    09:40
ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА
              *1189.50
ПОКУПКА
                *6.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
               *55.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                *0.00
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
03/08/07    16:15
ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА
              *160.50
ПОКУПКА
                *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
                *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                *0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
              *1350.00
ПОКУПКА
                *6.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
               *55.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                *0.00
```

- заводской номер машины
- регистрационный номер ЭКЛЗ
- начальная и конечная даты отчета

2.9.5.2 Режим отчетов по номерам смен

Для получения отчета по номерам смен:

а) выбрать режим отчетов по информации ЭКЛЗ «ОБГ 5?» («ОСГ 5?»);

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится:

ОБГ 5

или

ОСГ 5

в) ввести номер требуемого отчета «3» (для получения полного отчета с распечаткой сумм по каждой смене за выбранный период) или «4» (для получения краткого отчета с распечаткой итоговых сумм по всем сменам за выбранный период);

г) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: Н

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры начальный номер смены. При неправильном наборе смены нажать клавишу [С] и повторить ввод;

е) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: О

ж) ввести с помощью цифровой клавиатуры конечный номер смены;

з) нажать клавишу [ИТ] .

Произойдет распечатка отчета по номерам смен.

Пример - Получить полный отчет по номерам смен с N1 по N2.

Машина находится в режиме «ОСГ5?». Порядок нажатия клавиш следующий: [ИТ] [3] [ИТ] [1] [ИТ] [2] [ИТ]

На чековой ленте распечатается:

```
МИНИКА 1102.3К
ККМ          0000001
ИНН  123456789123
ЭКЛЗ  0237250741
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
СМЕНЫ:  0001-0002
ЗАКР.СМЕНЫ  0001
02/08/07    09:40
ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА
              *1189.50
ПОКУПКА
                 *6.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
                *55.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                 *0.00
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
03/08/07    16:15
ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА
               *160.50
ПОКУПКА
                 *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
```

```
                *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                *0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
             *1350.00
ПОКУПКА
                *6.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
               *55.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                *0.00
```

2.9.5.3 Запрос документа по номеру КПК

Данный режим позволяет получить данные по каждому оформленному документу по номеру КПК. Для получения данных выполнить следующие действия:

а) выбрать режим отчетов по информации ЭКЛЗ «ОБГ 5?» («ОСГ 5?»);

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится:

ОБГ 5

или

ОСГ 5

в) ввести с цифровой клавиатуры номер требуемого отчета (5);

г) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: Н

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры номер КПК оформленного чека;

е) нажать клавишу [ИТ] . Произойдет распечатка информации по выбранному документу.

Пример – Распечатать информацию по чеку N 6 с номером КПК 10363.

Машина находится в режиме «ОСГ 5?». Порядок нажатия клавиш следующий:

[ИТ] [5] [ИТ] [1] [0] [3] [6] [3] [ИТ]

На чековой ленте распечатается:

```
МИНИКА 1102.3К
ККМ          0000001
ИНН  123456789123
ЭКЛЗ  0237250741
ДОК-Т  00010363          - номер КПК документа (чека)
ПРОДАЖА 02/08/07
09:17 ОПЕРАТОР00
ОТД001          3.000    - номер секции и количество товара
                *150.00  - стоимость товара
ИТОГ            *150.00
00010363     #035954
```

2.9.5.4 Получение контрольной ленты по номеру смены

Данный режим позволяет получить контрольную ленту по номеру смены. Для получения контрольной ленты выполнить следующие действия:

а) выбрать режим отчетов по информации ЭКЛЗ «ОБГ 5?» («ОСГ 5?»);

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится:

ОБГ 5

или

ОСГ 5

в) ввести с цифровой клавиатуры номер требуемого отчета (6);

г) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: Н

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры номер смены, за которую необходимо получить контрольную ленту. При неправильном наборе смены нажать клавишу [С] и повторить ввод;

е) нажать клавишу [ИТ] . Произойдет распечатка контрольной ленты.

Пример – Распечатать контрольную ленту за смену N1.

Машина находится в режиме «ОСГ 5?». Порядок нажатия клавиш следующий:

[ИТ] [6] [ИТ] [1] [ИТ]

На чековой ленте распечатается:

МИНИКА 1102.3К
ККМ 0000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250741
КОНТРОЛЬН.ЛЕНТА
СМЕНА 0001
ПРОДАЖА 02/08/07
09:12 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*6.00
ИТОГ *6.00
00010359 #063308
ПОКУПКА 02/08/07
09:13 ОПЕРАТОР00
ОТД003 1.000
*6.00
ИТОГ *6.00
00010360 #029654
ПРОДАЖА 02/08/07
09:14 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*6.00
ИТОГ *6.00
00010361 #048644
ПРОДАЖА 02/08/07
09:15 ОПЕРАТОР00
ОТД001 2.000
*140.00
ИТОГ *140.00
00010362 #012488
ПРОДАЖА 02/08/07
09:16 ОПЕРАТОР00
ОТД001 3.000
*150.00
ИТОГ *150.00
00010363 #035954
ПРОДАЖА 02/08/07
09:17 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*5.00
ИТОГ *5.00
00010364 #025233
ПРОДАЖА 02/08/07
09:18 ОПЕРАТОР00
ОТД001 2.000
*37.00
ИТОГ *37.00
00010365 #005404
ПРОДАЖА 02/08/07
09:19 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*50.00
ИТОГ *50.00
00010366 #022068
ПРОДАЖА 02/08/07
09:20 ОПЕРАТОР00
ОТД001 2.000
*240.00
ИТОГ *240.00
00010367 #044355
ПРОДАЖА 02/08/07
09:21 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*10.00
НАЦН *0.50
ИТОГ *10.50
00010368 #050310
ПРОДАЖА 02/08/07
09:22 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*10.00
СКИД *0.50
ИТОГ *9.50
00010369 #058452
ПРОДАЖА 02/08/07
09:23 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*10.00
НАЦН *0.50
ИТОГ *10.50
00010370 #009537
ПРОДАЖА 02/08/07
09:24 ОПЕРАТОР00
ОТД002 1.000
*200.00
ИТОГ *200.00
00010371 #032682
ПРОДАЖА 02/08/07
09:25 ОПЕРАТОР00
ОТД002 1.000
*200.00
ИТОГ *200.00
00010372 #054971
ВОЗВ.ПР. 02/08/07
09:26 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*55.00
ИТОГ *55.00
00010373 #012591
ПРОДАЖА 02/08/07
09:27 ОПЕРАТОР00
ОТД001 1.000
*70.00
ИТОГ *70.00
00010374 #029104

```
ПРОДАЖА 02/08/07
09:28   ОПЕРАТОР00
ОТД001          1.000
                *55.00
ИТОГ            *55.00
00010375    #033511
```

```
ЗАКР.СМЕНЫ  0001
02/08/07    09:40
ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА
            *1189.50
ПОКУПКА
                *6.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
               *55.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                *0.00
00000817    #048320
```

2.9.5.5 Распечатка итога активизации ЭКЛЗ

Данный режим позволяет получить данные, зарегистрированные при активизации ЭКЛЗ:

а) выбрать режим отчетов по информации ЭКЛЗ «ОБГ 5?» («ОСГ 5?»);

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится:
ОБГ 5
или
ОСГ 5

в) ввести с цифровой клавиатуры номер требуемого отчета (7);

г) нажать клавишу [ИТ] .

Произойдет распечатка итога активизации ЭКЛЗ.

Пример – Распечатать итоги активизации ЭКЛЗ.

Машина находится в режиме «ОСГ 5?». Порядок нажатия клавиш следующий: [ИТ] [7] [ИТ]

На чековой ленте распечатается:

```
МИНИКА 1102.3К          - наименование машины
ККМ        0000001      - заводской номер машины
ИНН  123456789123       - идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ  0237250741        - регистрационный номер ЭКЛЗ
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
02/08/07    08:43       - дата и время активизации ЭКЛЗ
ЗАКР.СМЕНЫ 0000         - номер последней закрытой смены
РЕГ   987654321987      - регистрационный номер машины
00010368   #031427       - номер КПК и значение КПК
```

2.9.5.6 Запрос итогов закрытия смены по номеру смены

Данный режим позволяет получить итоги закрытия любой смены из ЭКЛЗ:

а) выбрать режим отчетов по информации ЭКЛЗ «ОБГ 5?» («ОСГ 5?»);

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится:
ОБГ 5 или ОСГ 5

в) ввести с цифровой клавиатуры номер требуемого отчета (8);

г) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: Н

д) ввести номер смены, по которой нужно распечатать итоги;

г) нажать клавишу [ИТ] .

Произойдет распечатка итогов закрытия смены.

Если нужно прервать печать, нажать клавишу [С] .

Пример – Распечатать итоги закрытия смены №1.

Машина находится в режиме «ОСГ 5?». Порядок нажатия клавиш следующий: [ИТ] [8] [ИТ] [1] [ИТ]

На чековой ленте распечатается:

```
МИНИКА 1102.3К
ККМ  000000000001
ИНН  123456789123
ЭКЛЗ  0237250741
ЗАКР.СМЕНЫ 0001
02/08/07      09:08
ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА
            *1189.50
ПОКУПКА
                *6.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
               *55.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                *0.00
00010376    #031317
```

- заводской номер машины
- регистрационный номер ЭКЛЗ
- номер смены

2.10 Режим тестирования

Для тестирования функциональных узлов и технологического прогона (далее – техпрогон) машины выполнить следующие действия:

а) выбрать режим тестирования «ПРОВ?», используя клавишу [РЖ] ;

б) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: П?

в) ввести пароль входа в режим тестирования (по умолчанию пароль 000000).

Если пароль введен не правильно, то подается звуковой сигнал, а на индикаторе отображается повторный запрос на ввод пароля: П?

Повторить ввод пароля.

Если пароль введен правильно, на индикаторе отобразится:

XXX-YY ,

где XXX-YY - номер версии ПЗУ.

По нажатию клавиши [ПИ] машина входит в режим тестирования.

На индикаторе отобразится: ПРОВ ПУ ?

В машине предусмотрены следующие тесты:

«ПРОВ ПУ?» - тест печатающего устройства;

«ПРОВ С ?» - тест каналов связи;

«ПРОГОН?» - техпрогон;

«ПРГ С.О?» - программирование периодичности сервисного обслуживания;

«ПРГ ПС?» - программирование пароля сервисного обслуживания;

«А» - активизация ЭКЛЗ;

«З.А?» - закрытие архива ЭКЛЗ;

«ПЗУ П?» - считывание ПЗУ процессора в электронную дискету;

«ПЗУ FP ?» - считывание ПЗУ процессора фискальной памяти в электронную дискету.

Переход от одного теста к другому осуществляется нажатием клавиши [ПИ] ;

г) выбрать необходимый тест;

д) нажать клавишу [ИТ] для подтверждения выбора конкретного теста, отображенного на индикаторе.

2.10.1 Тест печатающего устройства

Для выполнения теста выполнить следующие действия:

а) выбрать режим тестирования печатающего устройства «ПРОВ ПУ?»;

б) дважды нажать клавишу [ИТ] . В случае правильной работы печатающего устройства на чековой ленте распечатается:

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧ

ШЩЪЫЬЭЮЯ . . . . . .

в) нажать клавишу [ПИ] . На индикаторе отобразится: НАГР XXXXX , где XXXXX - показатель длительности времени защиты термоголовки печатающего устройства (в условных единицах от 7000 до 15000);

г) нажать клавишу [ПИ] , на индикаторе появится сообщение:

СБР XXXXX ,

где XXXXX - показатель значения времени срабатывания таймера защиты ПУ (в условных единицах от 40000 до 150000);

д) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: ПРОВ ПУ

Примечание – При нажатии клавиши [.] на чековой ленте распечатается 50 строк заданного текста:

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧ

Нажать клавишу [РЖ] , на индикаторе отобразится: XXX-YY

2.10.2 Тест каналов связи

Данный тест необходим для проверки работоспособности каналов связи.

Примечание - Перед выполнением теста проверок каналов связи необходимо подключить к машине коммутирующее устройство для проверки каналов связи (приложение Б).

Для выполнения теста проверки каналов связи выполнить следующие действия:

а) выбрать режим тестирования каналов связи « ПРОВ С ?»;

б) нажать кнопку «S1» коммутирующего устройства и, удерживая ее, нажать клавишу [ИТ] .

В случае правильной работы на индикаторах должно выдаваться сообщение: С1 НОР

в) нажать кнопку «S2» коммутирующего устройства и, удерживая ее, нажать клавишу [ИТ] .

В случае правильной работы на индикаторах должно выдаваться сообщение: С2 НОР

Для выхода из режима нажать клавишу [РЖ] .

2.10.3 Техпрогон

Техпрогон обеспечивает проверку функционирования узлов машины с автоматической распечаткой результатов тестирования и может быть использован при проверке машины после ремонта.

В данном режиме машина автоматически осуществляет тестовую проверку ПЗУ, ОЗУ, печатающего устройства, индикации, длительности сигнала АСП, фискальной памяти, ЭКЛЗ, клавиатуры в ручном режиме.

Примечания

1 Весь тест выполняется мелким шрифтом. Работа в этом режиме не изменяет накоплений в машине.

2 Перед выполнением техпрогона снять шунтовой соединитель XS1 в соответствии с пунктом 2.6 (шунтовой соединитель XS2 должен быть установлен) и подключить коммутирующее устройство (приложение Б).

Для запуска техпрогона «ПРОГОН?» выполнить следующие действия:

а) выбрать режим «ПРОГОН?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: ПРОГОН .1

в) с цифровой клавиатуры ввести значение интервала печати теста «ПРОГОН?» (1 – на печать выводятся четыре цикла в 1 минуту, 2 – каждый

следующий цикл теста выводится на печать через 1 минуту, 3 – интервал между циклами теста 15 минут), нажать клавишу [ИТ] .

Примечание – Если нажать клавишу [0] , то машина начнет функционировать в автономном режиме, т.е. через каждые 10 секунд будет выбиваться заранее заданный чек:

```
М И Н И К А      1 1 0 2 . 3 К
КАССИР 0  ККМ N 0000000
ИНН 000000000000
1# …… 999999.99
НАЛИЧНЫЕ…….. 999999.99
          ЭКЛЗ 0000000000
02/08/07   16:01 ЧЕК 1
          00000000    #000000
```

Для окончания печати нажать клавишу [РЖ];

г) при появлении на индикаторе сообщения «ПП 1» выполнить тест клавиатуры.

Машина находится в ожидании нажатия клавиш. Для проверки работоспособности клавиатуры нажать последовательно клавиши в порядке, указанном на рисунке 4 цифрами, обведенными окружностями;

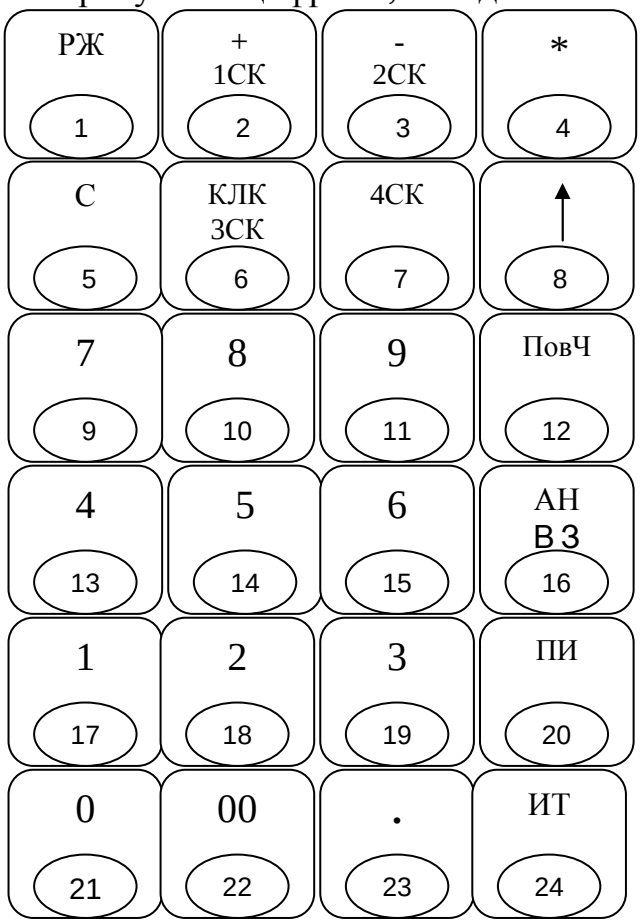


Рисунок 4

д) если клавиатура исправна, то после прохождения теста на индикаторе высветится следующее сообщение: ПП 2

Повторить действия перечисления г).

Если клавиатура неисправна или допущена ошибка в последовательности нажатия клавиш, то прозвучит звуковой сигнал и на индикаторе высветится сообщение: ПП НЕНОР

В этом случае нажать клавишу [С] и повторить тест. Если сообщение об ошибке отобразится на индикаторе кассира и в этот раз, необходимо вызвать специалиста по ремонту машин.

Если клавиатура исправна, то после прохождения теста на индикаторе кратковременно высветится сообщение: ПП НОР

Затем на индикаторе отобразится: US

е) установить шунтовой соединитель XS1, на индикаторе отобразится: С1 НОР

ж) нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится: С2 НОР

з) нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится: ПР. d

В случае правильной работы на каждое нажатие клавиши [ИТ] индикатор реагирует следующим образом:

- светятся все сегменты:

ск % ош п кл кц сд пи ит◷

8.8.8.8.8.8.8.8.8.8

- индикаторы полностью погашены;

- высвечивается сообщение: 012.34.56.789

При каждом последующем нажатии происходит сдвиг данного сообщения на одну позицию влево;

и) по окончании просмотра нажать клавишу [РЖ]. На индикаторе отобразится: НАГР XXXXX ,

где XXXXX – показатель длительности времени защиты термоголовки печатающего устройства (в условных единицах).

Нажать клавишу [ИТ], на индикаторе отобразится:

СБР XXXXX ,

где XXXXX - показатель значения времени срабатывания таймера защиты ПУ (в условных единицах).

Нажать клавишу [ИТ], машина переходит в автоматическое тестирование по циклам с распечаткой результатов проверки.

Примечание - При ненормальных ситуациях во время тестирования на индикатор выводится сообщение "SOS" и подается звуковой сигнал. Для выхода из данной ситуации нажать клавишу [РЖ].

Выход из техпрогона производится по клавише [РЖ].

Примечание – Во время теста фискальной памяти (на индикаторе отображается: ПР НП) выход из техпрогона невозможен.

Пример распечатки теста «ПРОГОН?»:

```
= = = = ПРОГОН = = = = =
КАССА  N                0000001
ВЕРСИЯ     593-00                    - номер версии ПО системной платы
ВЕР. ФП    530-00                    - номер версии ПО ФП
02/08/07          18:12
ПЗУ                НОРМ
ОЗУ                НОРМ
ФП  64К
ЭКЛЗ  НОР
                ЭКЛЗ   0237250741
КЛАВИАТУРА  НОРМ
USTT
РАЗМЫКАНИЕ   ЕСТЬ
ЗАМЫКАНИЯ    ЕСТЬ
КАНАЛ СВ1    НОРМ
КАНАЛ СВ2    НОРМ
АСП                НОРМ
ИНДИКАЦИЯ    НОРМ
ТЕСТ ПЕЧАТИ
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
+?*!%"1234567890. . . .
АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧ              - печатается нормальным шрифтом
ШЩЪЫЬЭЮЯ. . . . . .
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
+?*!%"1234567890. . . .
АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧ
ШЩЪЫЬЭЮЯ. . . . . .
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
НАГРЕВ     XXXXX
СБРОС      XXXXX
КАССА  N                0000001
ФИСКАЛЬНАЯ
ЗАПИСЬ В  Т. ЗОНУ УСПЕШНА
18:16  ЦИКЛ                1
ТЕСТ ПЕЧАТИ
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
+?*!%"1234567890. . . .
АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧ
ШЩЪЫЬЭЮЯ. . . . . .
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
18:16
```

КАССА N 0000000 ФИСКАЛЬНАЯ ЗАВЕРШЕН ПРОГОН ЦИКЛ……..1

- распечатывается по клавише [РЖ]

2.10.4 Программирование периодичности сервисного обслуживания

В данном режиме осуществляется программирование номера смены, после которого необходимо провести сервисное обслуживание.

Для программирования периодичности сервисного обслуживания выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования сервисного обслуживания «ПРГС.О?»;

б) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится: НС. 000

в) ввести количество смен, после которых (начиная от текущей смены) необходимо провести сервисное обслуживание (от 22 до 254);

г) нажать клавишу [ИТ] , на индикаторе отобразится:

ХХХ-УУ - номер версии ПЗУ.

Если до запрограммированного срока остается менее шести смен, то при оформлении финансового (суточного) отчета с гашением «ОСГ1?» на печать выводится предупреждение:

! ВНИМАНИЕ !
ДО Т. О. ОСТ
ДНЕЙ.....5

В течение данного срока потребитель обязан уведомить сервисную организацию о необходимости проведения технического обслуживания машины. По истечении этого срока в кассовом режиме при оформлении чека будет выводиться на печать предупреждение:

! ВНИМАНИЕ !
ПРОВЕДИТЕ Т. О.

Периодичность сервисного обслуживания можно перепрограммировать или отменить. Для отмены периодичности нажать клавишу [С] после выбора режима «ПРГС.О?».

2.10.5 Программирование пароля сервисного обслуживания

Данный режим предназначен для программирования пароля режима сервисного обслуживания. По умолчанию запрограммирован пароль 000000.

Для смены пароля выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования пароля «ПРГ ПС?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: П ХХХХХХ , где ХХХХХХ – значение пароля режима сервисного обслуживания;

в) нажать клавишу [ПИ] , на индикаторе отобразится: П = ХХХХХХ

г) ввести с цифровой клавиатуры новое шестиразрядное значение пароля. По окончании ввода на индикаторе отобразится: П УУУУУУ , где УУУУУУ – новое значение пароля.

Для выхода из теста нажать клавишу [РЖ] .

2.10.6 Активизация ЭКЛЗ

Данный режим необходим для активизации ЭКЛЗ.

Выбрать режим активизации ЭКЛЗ «А?», нажать клавишу [ИТ] .

Для фискализированной машины:

- если ЭКЛЗ активизирована, на печать выводится сообщение:

ЭКЛЗ АКТИВНА

На индикаторе отобразится: ?

- если ЭКЛЗ не активизирована (после замены ЭКЛЗ), то произойдет распечатка итога активизации ЭКЛЗ (пункт 2.9.5.5), на индикаторе отобразится: ?

Для нефискализированной машины: на индикаторе отобразится: ?

2.10.7 Закрытие архива

ВНИМАНИЕ: ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ПРОВОДИТСЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ПРОВОДЯЩЕЙ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ, ПРИ СНЯТИИ ЭКЛЗ. ПЕРЕД ЗАКРЫТИЕМ АРХИВА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ВСЕ ОТЧЕТЫ С ГАШЕНИЕМ!

Для закрытия архива выполнить следующие действия:

а) выбрать режим закрытия архива ЭКЛЗ «З.А?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . Прозвучит звуковой сигнал, на индикаторе отобразится запрос на подтверждение закрытия архива: А.З.? , на печать выведется: АРХИВ ЗАКРЫТЬ?

Нажать клавишу [ИТ] , если архив закрыть, или клавишу [РЖ] , если архив закрывать не надо.

Пример – Закрыть архив ЭКЛЗ. Машина находится в режиме «З.А?». Порядок нажатия клавиш следующий: [ИТ] [ИТ]

На чековой ленте распечатается:

```
МАГАЗИН  N123
КАССИР 0 ККМ N     0000001
ИНН 123456789123
АРХИВ ЭКЛЗ ЗАКРЫТ
02/08/07    09:28
```

На индикаторе отобразится: ?

2.10.8 Считывание содержимого ПЗУ процессора системной платы в блок памяти

Данный режим предназначен для считывания содержимого ПЗУ процессора ФП в блок памяти для сравнения ПО с эталонным.

Для считывания содержимого ПЗУ процессора СП в блок памяти подключить блок памяти к машине (рисунок 1, позиция 10) и выполнить следующие действия:

а) выбрать режим «ПЗУ П?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: ПЗУ П

Происходит считывание содержимого ПЗУ процессора СП в блок памяти. По окончании считывания на индикаторе отобразится: ?

2.10.9 Считывание содержимого ПЗУ процессора ФП в блок памяти

Данный режим предназначен для считывания содержимого ПЗУ процессора ФП в блок памяти для сравнения ПО с эталонным.

Для считывания содержимого ПЗУ процессора ФП в блок памяти подключить блок памяти к машине (рисунок 1, позиция 10) и выполнить следующие действия:

а) выбрать режим «ПЗУ FP?»;

б) нажать клавишу [ИТ] . На индикаторе отобразится: ПЗУ FP

Происходит считывание содержимого ПЗУ процессора ФП в блок памяти. По окончании считывания на индикаторе отобразится: ?

2.11 Возможные неисправности в процессе работы

2.11.1 Сообщения об ошибках

В процессе работы на машине могут появиться сообщения, информирующие об ошибках кассира или сбоях в работе машины. Данные об ошибках приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сообщение	Причина	Методы устранения
В верхней части индикатора «ош»	Неверные действия оператора	Нажать клавишу сброса [С] и повторить операцию.
	Переполнение буфера печати чека, переполнение счетчика накопленных сумм	Нажать клавишу сброса [С] и закрыть чек нажатием клавиши [ИТ].Следующую продажу оформить следующим чеком.
НБУ	Закончилась чековая лента	Вставить чековую ленту и нажать клавишу [ПИ]
	Не опущен рычаг (рисунок 3, поз.3) к валу до упора или не прижат рычаг к валу	Вставить чековую ленту, опустить рычаг и нажать клавишу [ИТ]
ПУ	Сбой или авария печатающего устройства	Нажать клавишу [ИТ] . В случае, если сообщение не исчезнет, вызвать специалиста по ремонту
РЕЗ.П ?	Машина включена в первый раз	Нажать [ИТ], продолжить работу согласно 2.6
ПЕРЕГРЕВ	Перегрев термопринтера	Выключить машину и дать остыть термопринтеру
НЕ ЗАР	Разрядился аккумулятор	Допечатать документ, нажимая [ИТ] . Для продолжения работы подключить БП и зарядить аккумулятор
АП1	Разрядился аккумулятор	Подключить БП и зарядить аккумулятор
АП2	Превышение напряжения питания	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
НП НЕНОР	Накопитель ФП не подключен или неисправен	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
ОЗУ	Неисправно ОЗУ	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
ОЗУ1	Несовпадение контрольных сумм	Нажать [ИТ], продолжить работу. При повторном появлении сообщения об ошибке выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
ПЗУ	Неисправно ПЗУ	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
НЕКОРР КОМ ЭКЛЗ	Некорректна команда ЭКЛЗ	Переоформить документ. В случае частого повторения ошибки вызвать специалиста для проверки надежности подключения ЭКЛЗ
НЕКОРР СОСТ ЭКЛЗ	Неверные время, дата	Проверить правильность установленных в машине даты и времени

Продолжение таблицы 2

Сообщение	Причина	Методы устранения
АВАРИЯ ЭКЛЗ	Неисправна ЭКЛЗ	Выключить машину и вызвать специалиста для закрытия архива и замены ЭКЛЗ
АВАРИЯ КС ЭКЛЗ	Неисправна ЭКЛЗ	Выключить машину и вызвать специалиста для закрытия архива и замены ЭКЛЗ
ИСЧЕРП. ВРЕМ ЭКЛЗ	Окончилось время использования ЭКЛЗ	Вызвать специалиста для закрытия архива и замены ЭКЛЗ
ЭКЛЗ ПЕРЕПОЛНЕНА	Переполнение ЭКЛЗ	Вызвать специалиста для закрытия архива и замены ЭКЛЗ
ОШ ДАТА И ВРЕМЯ	Ошибка при вводе даты или времени	Ввести правильную дату и время
НЕТ ЗАПР ДАННЫХ	В ЭКЛЗ нет запрошенных данных	Повторить запрос на считывание информации из ЭКЛЗ с указанием правильного диапазона (значения) выборки
ПЕРЕПОЛН. ЭКЛЗ	Переполнение или отрицательный результат документа	Переоформить документ

Если при входе в кассовый режим или режим отчетов на печать выводится одно из сообщений:

ЗАПРОГРАММИРУЙТЕ
ДАТУ

или СБОЙ ТАЙМЕРА! ,

то перепрограммировать дату. Если сообщение повторится, то выключить машину и пригласить специалиста по ремонту машины.

При возникновении сбойной ситуации, изменившей содержание денежных регистров машины, денежные регистры машины восстанавливают свои значения по информации, хранящейся в ЭКЛЗ. При этом на печать выводится сообщение: ДАННЫЕ ИЗ ЭКЛЗ
ВОССТАНОВЛЕНЫ

2.11.2 Характерные неисправности и методы их устранения

Неисправности, возникающие в процессе работы машины, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование неисправности, проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Методы устранения
1 Машина не включается	Неисправен БП или аккумулятор	Вызвать специалиста по ремонту
2 Машина отпечатала строку и подает звуковые сигналы при нажатии на любую клавишу	Был открыт чек	Нажать клавишу [ИТ] и закрыть чек
3 Машина не гасит дневную информацию и появляется сообщение: ГСГ1	Переполнен регистр общих накоплений	Вызвать специалиста по ремонту
4 Не выходит чек из чекового отверстия на крышке машины	Неверно установлена чековая лента	Вставить правильно чековую ленту
5 Не работает индикатор	Неисправен блок процессора	Вызвать специалиста по ремонту

2.11.3 Действия при попадании в аварийные условия эксплуатации

Аварийными условиями эксплуатации машины следует считать:

- обрыв (окончание) чековой ленты;
- авария питания (отключение сетевого питания).

2.11.3.1 Обрыв (окончание) чековой ленты

При обрыве чековой ленты на индикаторе появляется сообщение:

НБУ

в любом режиме оформления печатаемых документов.

Для продолжения работы заправить чековую ленту согласно рекомендаций пункта 2.4 и нажать клавишу [ПИ] . Дальнейшие действия зависят от режима работы машины.

При обрыве чековой ленты в момент оформления чека - закрыть чек и по нажатию клавиши [ПовЧ] повторить чек.

При обрыве чековой ленты в момент оформления суточного финансового отчета, после нажатия клавиши [ПИ] его повторить невозможно. Рекомендуется перед оформлением отчета предварительно убедиться в наличии чековой ленты в машине.

2.11.3.2 Авария питания (отключение сетевого питания)

При аварии питания выключить машину и, после восстановления питания, включить.

Если авария питания произошла при оформлении чека, то при включении машины чек аннулируется.

Если авария питания произошла в момент закрытия чека, то машина выключится после закрытия чека.

Если авария питания произошла при распечатке суточного финансового отчета, то после включения машины произойдет выход в кассовый режим. Повторить распечатку отчета.

Если авария произошла в момент гашения накоплений и закрытия смены в ФП при выполнении отчета с гашением, при восстановлении питания печать итогов закрытия смены из ЭКЛЗ начинается заново с сообщения:

- -
ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
- -

3 Техническое обслуживание и текущий ремонт

Техническое обслуживание должна проходить каждая машина, начиная с момента ввода ее в эксплуатацию.

Работы по техническому обслуживанию проводятся специализированной организацией, имеющей право на проведение работ и договор с потребителем на проведение этих работ, за счет потребителя, не реже одного раза в месяц.

Гарантийный ремонт машины производит предприятие-изготовитель или специализированная организация, имеющая договор с предприятием-изготовителем, за счет предприятия-изготовителя.

Ремонт в послегарантийный срок производится специализированной организацией, имеющей право на проведение работ, по заявке потребителя и за его счет.

В состав технического обслуживания, проводимого пользователем, входят следующие работы

- визуальный осмотр машины;
- удаление пыли хлопчатобумажными отходами;
- проверка правильности установки чековой ленты.

В состав технического обслуживания, проводимого специализированной организацией, входят следующие виды работ:

- при загрузке машины более 100 чеков в день - ежемесячная очистка от пыли печатающего устройства. Продолжительность технического обслуживания 1 час в месяц;

- при загрузке машины менее 100 чеков в день - не реже одного раза в квартал очистка от пыли печатающего устройства. Продолжительность технического обслуживания 1 час в квартал;

- не реже одного раза в год чистка и удаление пыли воздушной струей пылесоса с пластмассовым колпачком или протирка спиртом, промывка кон-

тактов разъемов, проверка по тестам. Продолжительность технического обслуживания 3 часа в год.

При ухудшении качества печати в процессе эксплуатации необходимо произвести очистку термопечатающих элементов термоголовки.

Текущий (малый) ремонт представляет собой такой минимальный по объему вид ремонта, при котором обеспечивается нормальная эксплуатация машины. Во время текущего ремонта устраняют неисправности заменой или восстановлением отдельных составных частей (быстроизнашивающихся деталей), а также выполняют регулировочные работы.

Средний ремонт заключается в восстановлении эксплуатационных характеристик машины ремонтом или заменой только изношенных или поврежденных составных частей. Кроме того, при среднем ремонте обязательно проверяется техническое состояние остальных составных частей с устранением обнаруженных неисправностей.

Текущий и средний ремонт выполняют организации, производящие техническое обслуживание машины.

Инструменты и приспособления, применяемые при техническом обслуживании, а также рекомендуемые материалы и норма их расхода на проведение технического обслуживания приведены в таблице 4.

Таблица 4

Вид работы	Материалы		Инструменты и принадлежности	
	Наименование (марка)	Кол-во (на 10 изделий)	Рекомендуемый тип	Кол-во (на 50 изделий)
Чистка и протирка наружных поверхностей от пыли	Хлопчатобумажные отходы	0,05 м	Кисть маховая КМ ГОСТ10597-87	1 шт.
	Спирт ГОСТ 18300-87	0,01 л		

При проведении технического обслуживания (но не реже одного раза в месяц) необходимо убедиться в отсутствии потенциала на доступных кассиру металлических частях печатающего устройства относительно «нулевого» контакта сетевой питающей розетки при включенной машине.

Измерение потенциала проводится дважды при обоих полярностях подключения сетевой вилки. При наличии потенциала на металлических частях ПУ эксплуатация машины запрещается.

Для определения «нулевого» контакта сетевой питающей розетки необходимо воспользоваться пробником (фазоуказателем).

После проведения технического обслуживания и ремонта на машину должны быть установлены элементы марок-пломб с надписью «ККТ» организацией, обслуживающей и ремонтирующей машину.

4 Хранение

Климатические условия транспортирования и условия хранения машины соответствуют требованиям ГОСТ 23411-84.

Машину следует хранить в упаковке в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от плюс 5 до плюс 35° С, при относительной влажности воздуха не более 85 %, при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных для складских и производственных помещений.

5 Транспортирование

Транспортирование машин должно осуществляться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах. Виды отправок - автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах (крытые вагоны, универсальные контейнеры), авиационным транспортом (в герметизированных и обогреваемых отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

При транспортировании машин морским путем должно быть проведено антисептирование древесины для изготовления ящиков и прокладочного материала согласно ГОСТ 15155-99. Антисептирование древесины может быть заменено окраской ящиков эмалями или другими красителями согласно ГОСТ 15155-99.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования должны строго выполняться требования предупредительных надписей на ящиках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности машин. В транспортных средствах упакованные машины должны быть надежно закреплены. Распаковку машин после транспортирования и хранения при температуре ниже минус 10° С следует проводить в нормальных климатических условиях эксплуатации, предварительно выдержав их не распакованными при температуре плюс (20±5)° С не менее 12 ч.

6 Утилизация

Утилизация машины и составных частей осуществляется в соответствии с указанием, приведенным в паспорте на изделие.

Приложение А
(информационное)

Наименование сигналов и распределение их по контактам внешних разъемов машины для подключения считывателя штриховых кодов и платежного терминала

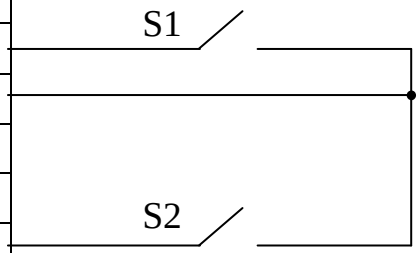
КОНТ	ЦЕПЬ	
1		
2	RXD	← прием данных
3	TXD	→ передача данных
4		
5	0 V	← общий
6	BAR	← прием данных

Приложение Б
(обязательное)

Коммутирующее устройство для проверки каналов связи

Б.1 Коммутирующее устройство для проверки каналов связи по тесту «ПР С?»

КОНТ	ЦЕПЬ
1	
2	RXD
3	TXD
4	
5	0 V
6	BAR



Б.2 Коммутирующее устройство для проведения техпрогона по тесту «ПРОГОН ?»

КОНТ	ЦЕПЬ
1	
2	RXD
3	TXD
4	
5	0 V
6	BAR

