

Курское открытое акционерное общество «Счетмаш»

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
ОАО «Счетмаш»

В.Г. Фандунцев

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА

МИНИКА 1103К
Руководство по эксплуатации
РЮИБ.466453.543 РЭ

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО «ТТЦ Счетмаш»

Н.А. Вирабов

Директор КТЦ

И.П. Горбунов

Содержание

1	Описание и работа.....	4
1.1	Описание и работа машины.....	4
1.2	Описание и работа составных частей машины.....	5
2	Подготовка машины к использованию.....	9
2.1	Указания мер безопасности.....	9
2.2	Порядок установки.....	10
2.3	Включение (выключение) машины.....	10
2.4	Заправка чековой ленты.....	11
2.5	Выбор рабочего режима.....	12
2.6	Действия при первом включении машины.....	13
3	Порядок действий обслуживающего персонала при выполнении задач применения машины.....	15
3.1	Режим программирования.....	15
3.2	Кассовый режим.....	36
3.3	Режим отчетов и гашений.....	55
3.4	Режим получения информации, архивированной в ЭКЛЗ.....	60
3.5	Режим тестирования.....	71
3.6	Возможные неисправности в процессе работы.....	82
4	Техническое обслуживание и текущий ремонт.....	86
5	Хранение.....	87
6	Транспортирование.....	87
7	Утилизация.....	88
Приложение А	Наименование сигналов и распределение их по контактам внешнего разъема машины для подключения считывателя штриховых кодов.....	89
Приложение Б	Схема коммутирующего устройства для тестовых проверок работоспособности каналов связи машины.....	90
Приложение В	Настройка схемы формирования сигнала «АСП2» и настройка ПУ (длительность сигнала «DST»).....	91

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее – РЭ) распространяется на контрольно-кассовую машину МИНИКА 1103К (далее – машина) с программным обеспечением (далее - ПрО) 507-00.

При покупке машины необходимо проверить:

- отсутствие повреждений в элементах упаковки;
- комплектность машины в соответствии с паспортом РЮИБ.466453.543 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 элементом резервного питания энергонезависимого оперативного запоминающего устройства (далее - ЭОЗУ) и с отключенным встроенным аккумулятором.

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

При вводе машины в эксплуатацию обязательно проведение заряда встроенного аккумулятора и непрерывного прогона не менее 8 часов.

При планируемом отключении машины на более длительное время без сохранения информации в ЭОЗУ необходимо, проведя гашение, 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 осуществления денежных расчетов с населением на малых и средних предприятиях торговли всех форм собственности и сферы 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 о проведенных операциях.

Работа фискализированной машины без ЭКЛЗ блокируется.

Активизация ЭКЛЗ проводится специалистом сервисной организации при проведении пусконаладочных работ.

1.1.2 Маркировка и пломбирование машины

Маркировка машины должна соответствовать требованиям ГОСТ 23411-84.

На крышке машины нанесено условное обозначение машины.

На поддоне машины имеется маркировка, на которой нанесено:

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

На блоке питания (далее - БП) должна быть маркировка:

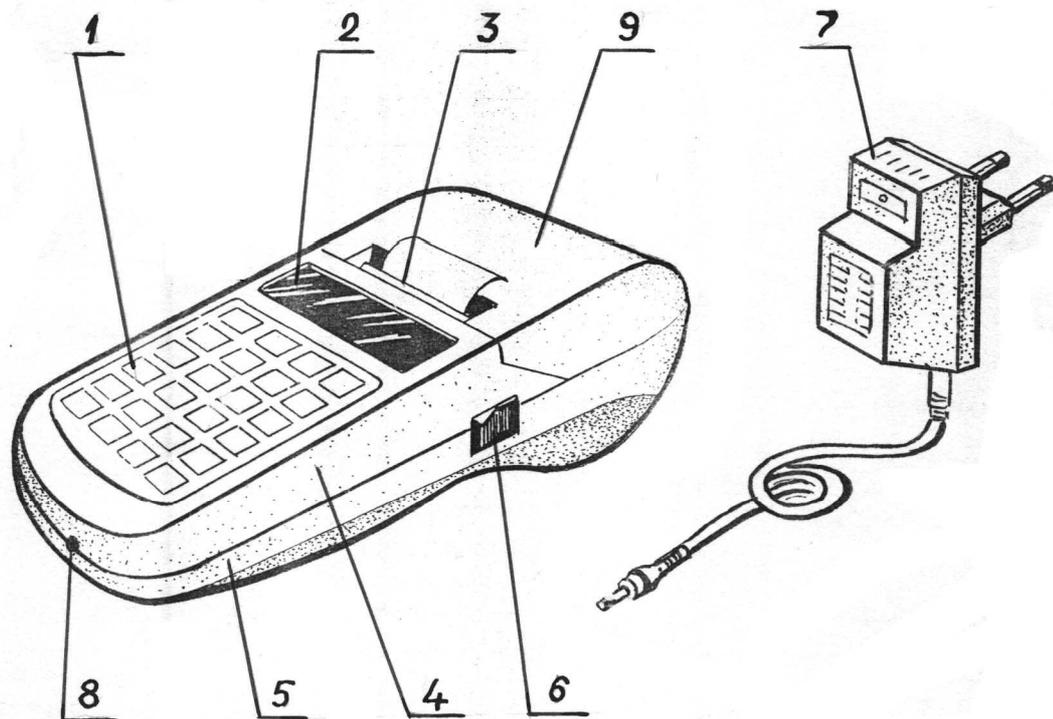
- условное обозначение БП;
- номинальное напряжение, номинальный ток по входной цепи;
- номинальное напряжение, номинальный ток по выходной цепи;
- номинальная частота, потребляемая мощность;
- заводской номер;
- год выпуска.

Маркировка обеспечивает четкое изображение в течение всего срока службы машины.

На машину установлены элементы марки-пломбы в соответствии с ПС.

1.1.3 Состав машины

Устройство машины показано на рисунке 1.



- 1 Клавиатура
- 2 Индикатор кассира
- 3 Место для вывода чековой ленты
- 4 Крышка машины
- 5 Поддон
- 6 Переключатель включения и выключения машины
- 7 Блок питания
- 8 Разъем для подключения блока питания
- 9 Крышка печатающего устройства

Рисунок 1 – Устройство машины

1.2 Описание и работа составных частей машины

1.2.1 Клавиатура

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

РЖ	+	-	*
С	КЛК	ВЗ	↑
7	8	9	ПсрЧ
4	5	6	АН
1	2	3	ПИ
0	00	.	ИТ

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 ввода кода цены,

б) функциональные:

РЖ	*	+	-	КЛК	АН	ВЗ	ПИ	ИТ	С	ПсрЧ	↑
----	---	---	---	-----	----	----	----	----	---	------	---

где

РЖ

 - выбор режима;

*

 - умножение;

+

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

-

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

ПсрЧ

 - повтор чека;

АН

 - аннуляция/возврат денежных сумм;

ПИ

 - промежуточный итог;

ИТ

 - итог;

С

 - сброс;

ВЗ

 - засылка денежных сумм в секционный регистр (4СК);

КЛК

- засылка денежных сумм в секционный регистр (ЗСК);

↑

- прогон чековой ленты.

1.2.2 Индикатор

Индикатор машины отображает вводимые данные, режимы работы машины и другую служебную информацию. Имеется один восьмиразрядный индикатор для кассира (рисунок 1, позиция 2).

Индикатор служит для отображения цифровой информации, информации об ошибках и информации о рабочем состоянии машины.

В верхней части пластмассового обрамления окошка индикатора напротив каждого разряда указаны буквенные обозначения СК, ОШ, П, КЛ, КЦ, СД, ПИ, ИТ.

При работе машины напротив каждого обозначения может появиться горизонтальная черта.

СК ОШ П КЛ КЦ СД ПИ ИТ

-

- высвечивается при нажатии клавиш , , в кассовом режиме;

СК ОШ П КЛ КЦ СД ПИ ИТ

-

- высвечивается при возникновении ошибки;

СК ОШ П КЛ КЦ СД ПИ ИТ

-

- высвечивается при переполнении денежных регистров;

СК ОШ П КЛ КЦ СД ПИ ИТ

-

- высвечивается при работе с кодом цены;

СК ОШ П КЛ КЦ СД ПИ ИТ

-

- высвечивается при вычислении сдачи;

СК ОШ П КЛ КЦ СД ПИ ИТ

-

- высвечивается при вычислении промежуточного итога;



- высвечивается при закрытии чека.

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

1.2.3 Устройство печатающее

Устройство печатающее (далее – ПУ, рисунок 3, поз.1) предназначено для регистрации результатов кассовых операций и отчетов на печатаемых документах. В печатающем устройстве используется бумага термохимическая. В машине установлено печатающее устройство на базе термопечатающей головки фирмы RОНМ.

Для этой модели ПУ введен режим «РП?». Режим не защищен паролем и позволяет устанавливать контрастность печатаемой информации. Для этого необходимо нажатием клавиши выбрать режим «РП?», нажать клавишу и клавишами или установить контрастность в пределах значений 1 - 8 (1 соответствует крайнему левому положению символа «□», 8 – крайнему правому положению символа «□»).

Для проверки контрастности по клавише можно распечатать тест печати.

Для подтверждения необходимого значения контрастности нажать клавишу .

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

Примечание - В кассовом режиме при закрытом чеке можно также отрегулировать контрастность печатаемой информации, нажав три раза клавишу . На индикаторе отобразится «РП?». Отрегулировать контрастность печати и нажать клавишу . На индикаторе отобразится: РП?. Возврат в кассовый режим осуществляется по клавише .

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 ВЫ-

ДЕРЖКУ МАШИНЫ В ТЕЧЕНИЕ 30 МИНУТ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

Во избежание выхода из строя термопечатающей головки категорически запрещается работа в режиме печати и протяжки 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 машины необходимо между бумагоопорным валом и рабочей поверхностью термоголовки заправить чековую ленту.

1.2.4 Устройство фискальной памяти

В машине имеется устройство фискальной памяти (далее - ФП), в которое автоматически заносятся итоговые суммы продажи товаров по чеку (за исключением аннуляций за каждый день работы машины) при проведении ежедневных сменных отчетов с гашением. Объем памяти достаточен для учета и хранения итоговых сумм за период работы машины не менее шести лет с момента перевода машины в фискальный режим.

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

ФП должна быть опломбирована.

2 Подготовка машины к использованию

2.1 Указания мер безопасности

Перед допуском к эксплуатации машины кассиры должны быть обучены работе на данной модели машины и должны пройти 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 мм² 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 ТОЛЬКО НА БАТАРЕЮ ТОГО ЖЕ ТИПА ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТНОГО.

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:

- а) вниз-вверх от плюс 40 до минус 15 градусов;

- б) вправо-влево от плюс 20 до минус 20 градусов относительно оси, перпендикулярной лицевой поверхности индикатора.

2.3 Включение (выключение) машины

Электрическое питание машины осуществляется от встроенного аккумулятора напряжением 6 В.

Примечание - Электрическое питание машины в процессе работы осуществляется от встроенного аккумулятора при отключенном блоке

питания. Если в процессе работы машины подключен блок питания, то это приводит к выводу из строя аккумулятора.

Переключатель для включения/выключения машины показан на рисунке 1, позиция 6. Для включения/выключения машины нажать переключатель, расположенный на правой стороне машины и обозначенный «1/0». При включении машины происходит автоматическое тестирование машины.

ВНИМАНИЕ: ПОВТОРНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ МАШИНЫ ПОСЛЕ ЕЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ С ВЫДЕРЖКОЙ 30 С!

После автоматического тестирования на индикаторе отобразится текущая дата. Нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится текущее время. Нажать клавишу

ИТ

, выполняется тест ФП, на индикаторе отобразится: **ПРОВ. НП**

В случае успешного прохождения теста на индикаторе отобразится:
?

Примечание - При неисправной фискальной памяти на печать выведутся итоги теста.

Можно приступать к работе.

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

В разделе “Режим программирования” данного РЭ приведены все возможные режимы программирования, которые позволят настроить машину на конкретные условия работы.

2.4 Заправка чековой ленты

Заправка и замена чековой ленты выполняются при включенной машине.

Для заправки чековой ленты необходимо выполнить следующие действия в соответствии с рисунком 3:

а) снять крышку, закрывающую отсек печатающего устройства (позиция 1);

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

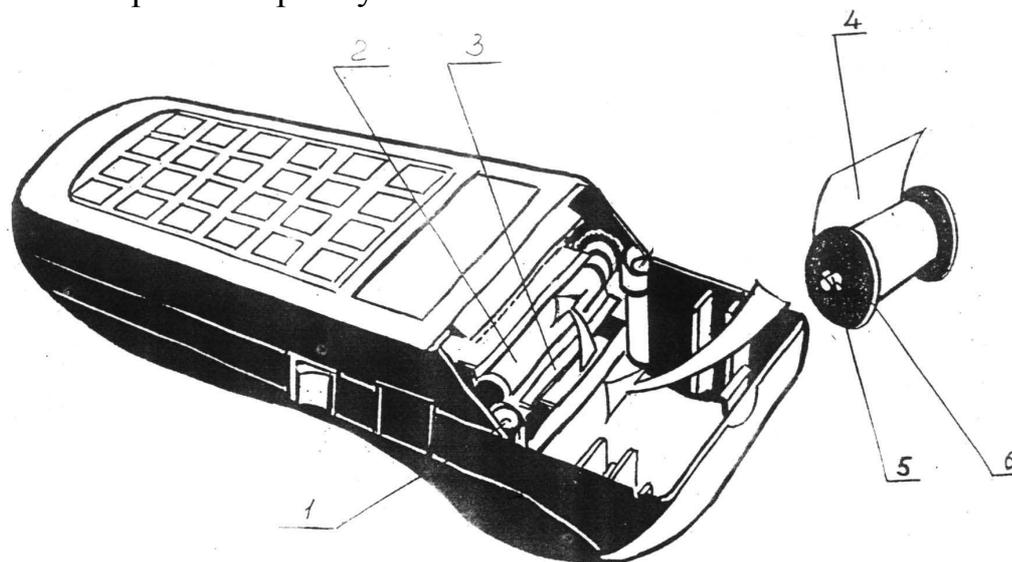
в) завести свободный конец чековой ленты под вал (позиция 2) до выхода ленты. Срез чековой ленты должен быть ровный и без механических повреждений;

г) установить рулон чековой ленты (позиция 4) с осью (позиция 5) и дисками (позиция 6) в соответствии с рисунком 3 и уложить его в отсек печатающего устройства;

д) опустить скобу (позиция 3) к валу (позиция 2) до упора.

Примечание - Протяжка чековой ленты осуществляется автоматически с помощью клавиши ↑ ;

е) установить крышку отсека печатающего устройства таким образом, чтобы конец чековой ленты попадал в прорезь крышки. Излишек бумаги оторвите о край зубчатого ножа.



- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 Печатающее устройство | 4 Рулон чековой ленты |
| 2 Вал | 5 Ось |
| 3 Скоба | 6 Диск |

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?; РАБ. БПЗ?; ПРГ?; РАБ НП?; ПРОВ?; 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 кассо-

вых операций в несбрасываемый счетчик суммы накоплений, фискальную память и ЭКЛЗ. В этом режиме происходит обнуление денежных сумм, прошедших через машину. При выборе режима на индикаторе отображается: ОСГ?

г) режим получения данных по информации ЭКЛЗ. Данный режим предназначен для получения информации из ЭКЛЗ. При входе в режим на индикаторах отображается: РАБ. БПЗ?

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

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.466453.543 И9.

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

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

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

з) режим регулировки контрастности. При выборе режима на индикаторе отображается: РП?

2.6 Действия при первом включении машины

Примечание - Положение шунтового соединителя: ХР1 - рабочее, ХР2 - для калибровки (настройки) сигналов АСП2 и DST, ХР3 - сброс.

Для включения машины выполнить следующие действия:

а) снять ранее установленные марки-пломбы. Снять крышку печатающего устройства (рисунок 1, позиция 9) и открутить 2 винта;

б) снять крышку машины (рисунок 1, позиция 4);

в) снять шунтовой соединитель с ХР1 и установить его на ХР3;

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

Нажать клавишу . Осуществляется сброс таймера и электронного журнала и обнуляются все программируемые параметры, кроме базы цен и параметров калибровки АСП и ПУ.

Примечание - Данная ситуация может возникнуть в следующих случаях:

- при нарушении целостности содержимого микросхемы EEPROM;

- при замене версии программного обеспечения (Про);

д) снять шунтовой соединитель с ХРЗ и установить его на оба контакта ХР1;

е) выключить машину;

ж) установить крышку машины (рисунок 1, позиция 4), закрутить 2 винта и установить крышку печатающего устройства (рисунок 1, позиция 9).

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

з) включить машину. На индикаторе отобразится: 01.01.2000

Нажать клавишу . На индикаторе отобразится время в формате часы-минуты-секунды: 00-00-XX

и) для ввода текущего времени нажать клавишу . Ввести с помощью цифровой клавиатуры текущее время в формате: часы-минуты-секунды и нажать клавишу .

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

ПИ	1	3	1	0	ИГ
----	---	---	---	---	----

На индикаторе отобразится: 13-10-00

Примечание - При необходимости корректировка времени в начале смены производится аналогично действиям при включении машины.

Нажать клавишу . На индикаторе отобразится: ПРОВ. НП

После выполнения теста фискальной памяти на индикаторе отобразится: ?

к) войти в режим программирования «ПРГ ?», используя клавишу . Запрограммировать текущую дату согласно 3.1.1.

Нажать клавишу для выхода из режима программирования.

На индикаторе отобразится: ПРГ ?

л) выбрать кассовый режим, используя клавишу .

Примечание – Выбор кассового режима можно осуществить нажатием клавиши .

На индикаторе отобразится: ?

Это означает, что машина готова к работе в кассовом режиме.

Примечание - Перечень ошибок, которые могут отобразиться на индикаторе при включении машины, приведены в таблице 2.

3 Порядок действий обслуживающего персонала при выполнении задач применения машины

3.1 Режим программирования

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

Выполнить следующие действия:

а) клавишей выбрать режим программирования «ПРГ?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: П?

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

При неправильном вводе пароля на индикаторе отобразится: ПРГ?

Нажать клавишу и ввести правильный пароль;

г) выбрать клавишей необходимый режим программирования.

В машине имеются следующие режимы программирования:

«ПРГ d?» - программирование даты;

«ПРГ СЕ?» - программирование закрытия секций;

«ПРГ ОП?» - программирование системных опций;

«ПРГ ПАР?» - программирование паролей входа в режим;

«ПРГ НА?» - программирование налогов;

«ПРГ С?» - программирование скидок;

«ПРГ Н?» - программирование наценок;

«ПРГЦ?» - программирование базы кодов цен;

«ПРГ Ч?» - программирование заголовка/окончания чека;

«ПРГ НСЕ?» - программирование наименования секции;

«ПРГ ННГ?» - программирование наименования налогов;

«ПРГР?» - программирование разрядности вводимых сумм;

«ПОdСВ?» - программирование подсветки индикатора кассира;

«Р.УС?» - выбор сферы применения (сфера торговли или услуг);

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

Примечания

1 Нажатие клавиши осуществляет выход из конкретного режима программирования.

2 Нажатие клавиши осуществляет выход из режима программирования.

3.1.1 Программирование даты «ПРГ d?»»

Программирование даты может быть выполнено непосредственно после гашения машины.

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

Программирование осуществляется следующим образом:

а) выбрать режим программирования даты «ПРГ d?»;

б) нажать клавишу ;

в) нажать клавишу ;

г) ввести дату в формате: $XX\ YY\ ZZ$,

где XX - число,

YY - месяц,

ZZ - две последние цифры года;

д) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:

ПОВ IOP

е) повторить ввод даты (действия перечислений в) – д)). После чего дата заносится в память машины. На индикаторе отобразится:

ПРГ d?

Примечания

1 При вводе новой даты меньше текущей, на печать выводится сообщение: **ПОВ IOP**

При повторном вводе даты меньше текущей машина подает звуковой сигнал и выходит из режима программирования даты. Выполнить действия перечислений а) – е).

2 При ошибке ввода неверной даты нажать клавишу и выполнить действия перечислений б) – е).

3.1.2 Программирование закрытия секций «ПРГ СЕ?»»

Для программирования закрытия секций выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования закрытия секций «ПРГ СЕ?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:

СЕ 1 n ,

где n – значение состояния первой секции;

в) нажимая клавишу , выбрать необходимую секцию от 1 до 4;

г) нажать клавишу . Слева в четвертой позиции индикатора появится знак "=";

д) ввести новое значение состояния секции «0» или «1» (0 – секция открыта, 1 - секция закрыта);

е) нажать клавишу для завершения программирования.

Для программирования состояния других секций выполнить действия перечислений в) – е).

Для выхода из данного режима программирования и распечатки на чековой ленте списка всех секций и их значений нажать клавишу .

Пример – Закреть секцию 4.

На индикаторе отображается: ПРГ СЕ?

Порядок нажатия клавиш:

ИТ	ПИ	ПИ	ПИ	ИТ	1	ИТ	С
----	----	----	----	----	---	----	---

На индикаторе отобразится: ПРГ СЕ?

На чековой ленте распечатается:

СОСТОЯНИЕ СЕКЦИЙ		
СЕК	01	0
СЕК	02	0
СЕК	03	0
СЕК	04	1

3.1.3 Программирование системных опций «ПРГ ОП?»

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕМ СИСТЕМНЫХ ОПЦИЙ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕМ «ОСГ1»!

В данном режиме можно запрограммировать следующие системные опции:

опция 1 - опция выбора размера шрифта всех печатаемых документов (0 - мелкий шрифт; 1 - нормальный шрифт);

опция 2 – опция выбора типа ввода денежных сумм (0 – рубль/копейки, 1 – калькуляторный ввод).

При установке опции 2 в значение “0”:

- стоимость покупки вводится с учетом копеек автоматически;

- количество товара вводится до второго знака после запятой;

При установке опции 2 в значение “1”:

- при вводе стоимости покупки копейки вводятся после нажатия клавиши ;

- при вводе сумм более пяти разрядов переход в режим ввода копеек производится автоматически (клавишу нажимать необязательно);

- количество товара вводится до третьего знака после запятой, разрядность введенного количества будет на один разряд больше запрограммированного;

опция 3 – 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»);

опция 4 – режим короткого чека (0 – чек более чем на одну секцию, 1 – чек на одну секцию);

опция 5 – обнуление общих накоплений.

ВНИМАНИЕ: ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОПЦИИ 5 ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫМ РЕЖИМОМ И ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ СПЕЦИАЛИСТОМ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ!

Опция 5 программируется при установленном шунтовом соединителе на вилку ХР2. Для обнуления общих накоплений необходимо установить опцию 5 в «1» и выполнить финансовый отчет с гашением «ОСГ1». После выполнения отчета с гашением счетчик общих накоплений обнуляется. Для продолжения работы установить опцию 5 в «0», шунтовой соединитель установить на вилку ХР1. Порядок доступа к шунтовому соединителю указан в пункте 2.6.

Для программирования системных опций выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования системных опций «ПРГ ОП?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:
ОП 1 n ,

где n – текущее значение опции;

в) нажатием клавиши выбрать номер опции, значение которой необходимо изменить;

г) нажать клавишу ;

д) ввести требуемое значение опции (0 или 1);

е) нажать клавишу для завершения программирования;

ж) для программирования других опций повторить действия перечислений в) – е).

Для выхода из данного режима программирования и распечатки на чековой ленте списка всех опций и их значений нажать клавишу .

Исходное значение опций следующее:

опция 1 - 1;

опция 4 - 0;

опция 2 - 0;

опция 5 - 0.

опция 3 - 0;

Пример - Запрограммировать печать всех документов мелким шрифтом (опция 1 - значение «0») и распечатать на чековой ленте список всех опций и их значения.

Машина находится в режиме программирования системных опций «ПРГ ОП?». Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	ИТ	0	ИТ	С
----	----	---	----	---

На чековой ленте распечатается список всех опций и их значений в виде:

СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ	
ОПЦ 01	0
ОПЦ 02	0
ОПЦ 03	0
ОПЦ 04	0
ОПЦ 05	0

3.1.4 Программирование паролей «ПРГ ПАР?»

В машине предусмотрена возможность перепрограммировать пароли режимов работы. По умолчанию запрограммированы следующие пароли:

- режим 1, 2, 3, 4 (кассовый режим «?») - пароль 100000, 200000, 300000, 400000;
- режим П (режим программирования «ПРГ ?») - пароль 000000;
- режим Б (режим отчетов без гашения «ОБГ ?» и режим получения информации, архивированной в ЭКЛЗ «РАБ. БПЗ?») - пароль 000000;
- режим Г (режим отчетов с гашением «ОСГ ?») - пароль 000000.

Для смены пароля выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования паролей «ПРГ ПАР?»;

б) нажать клавишу

ИТ

. На индикаторе отобразится:

1 100000

в) с помощью цифровой клавиатуры выбрать необходимый режим.

Примечание – Режимам соответствуют следующие цифровые клавиши:

режим 1 – клавиша 1;	режим П – клавиша 5;
режим 2 – клавиша 2;	режим Б – клавиша 6;
режим 3 – клавиша 3;	режим Г – клавиша 7;
режим 4 – клавиша 4;	

г) нажать клавишу

ПИ

, на индикаторе отобразится: n= , где n – выбранный режим;

д) ввести с цифровой клавиатуры новое шестиразрядное значение пароля. По окончании ввода шестого символа на индикаторе отобразится:

n XXXXXX ,

где n – выбранный режим,

XXXXXX – новый пароль;

е) для программирования паролей для других операторов выполнить действия перечислений в) – д);

ж) для выхода из данного режима программирования нажать клавишу .

3.1.5 Режим программирования налогов «ПРГ НА?»

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕМ НАЛОГОВ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕМ «ОСГ1»!

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

Для программирования налогов выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования налога «ПРГ НА?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:

n t уу.уу ,

где n - номер налога,

t - тип налога (0 - выделяемый, 1 - начисляемый),

уу.уу - текущее значение налога (в процентах);

в) ввести номер налога, значение которого необходимо запрограммировать или изменить, одной из цифровых клавиш от «0» до «3»;

г) нажать клавишу . Перед типом налога появится "=";

д) ввести тип налога (0 - выделяемый, 1 - начисляемый);

е) нажать клавишу . Перед значением налога в процентах появится "=";

ж) ввести с помощью цифровой клавиатуры значение налога в процентах (с учетом запятой) и нажать клавишу ;

з) если необходимо запрограммировать другие налоги, повторить выполнение действий перечислений в) – ж).

Для обнуления налогов выполнить следующие действия:

а) ввести номер налога, который необходимо обнулить. На индикаторе отобразится: n t уу.уу ,

где n - номер налога,

t - тип налога (0 - выделяемый, 1 - начисляемый),

уу.уу - текущее значение налога (в процентах);

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:

n 0 0.00 ,

где n – номер обнуленного налога;

в) для обнуления других налогов выполнить действия перечислений а) – б).

Для выхода из режима и распечатки налоговых ставок нажать клавишу .

Пример – Запрограммировать и распечатать набор налогов:

0 = 5 % (начисляемый), 2 = 20 % (выделяемый),

1 = 10 % (начисляемый), 3 = 30 % (выделяемый).

Машина находится в режиме программирования «ПРГ НА?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	0	ПИ	1	ПИ	5	ИТ	1	ПИ	1	ПИ
1	0	ИТ	2	ПИ	0	ПИ	2	0	ИТ	3
ПИ	0	ПИ	3	0	ИТ	С				

На чековой ленте распечатается:

НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ		
КОД	ТИП	СТАВКА,%
0	НАЧ	5.00
1	НАЧ	10.00
2	ВЫД	20.00
3	ВЫД	30.00

3.1.6 Режим программирования скидок «ПРГ С?»

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕМ СКИДК НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕМ «ОСГ1»!

В данном режиме осуществляется программирование четырех скидок.

Для программирования скидок выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования скидок «ПРГ С?»;

б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

n уу.уу ,

где n - номер скидки,

уу.уу - текущее значение скидки (в процентах);

в) с цифровой клавиатуры ввести номер скидки, значение которой необходимо запрограммировать или изменить (от 0 до 3);

г) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:

n = 0 ,

где n – номер скидки;

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры значение скидки в процентах (с учетом запятой) и нажать клавишу ;

е) если необходимо запрограммировать другие скидки, повторить выполнение действий перечислений в) – д).

Для обнуления скидок выполнить следующие действия:

а) ввести номер скидки, которую необходимо обнулить. На индикаторе отобразится: $n \text{ уу.уу}$,

где n - номер скидки,

$уу.уу$ - текущее значение скидки (в процентах);

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:

$n \text{ 0.00}$,

где n – номер обнуленной скидки;

в) для обнуления других скидок выполнить действия перечисленных а) – б).

Для выхода из режима и распечатки ставок скидок нажать клавишу .

Пример - Запрограммировать и распечатать набор скидок:

0 = 1,25 % , 2 = 10 % ,

1 = 5 % , 3 = 20,5 % .

Машина находится в режиме программирования «ПРГ С?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	ПИ	1	.	2	5	ИТ	1	ПИ	5	ИТ	2
----	----	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---

ПИ	1	0	ИТ	3	ПИ	2	0	.	5	ИТ	С
----	---	---	----	---	----	---	---	---	---	----	---

На чековой ленте распечатается:

СТАВКИ СКИДОК	
КОД	СТАВКА,%
0	1.25
1	5.00
2	10.00
3	20.50

3.1.7 Режим программирования наценок «ПРГ Н?»

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕМ НАЦЕНОК НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕМ «ОСГ1»!

В данном режиме осуществляется программирование четырех наценок.

Для программирования наценок выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования наценок «ПРГ Н?»;

б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

$n \text{ уу.уу}$,

где n - номер наценки,

$уу.уу$ - текущее значение наценки (в процентах);

в) с цифровой клавиатуры ввести номер наценки, значение которой необходимо запрограммировать или изменить (от 0 до 3);

г) нажать клавишу **ПИ** . На индикаторе отобразится: $n = 0$, где n – номер наценки;

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры значение наценки в процентах (с учетом запятой) и нажать клавишу **ИТ** ;

е) если необходимо запрограммировать другие наценки, повторить выполнение действий перечислений в) – д).

Для обнуления наценок выполнить следующие действия:

а) ввести номер наценки, которую необходимо обнулить. На индикаторе отобразится: $n \text{ уу.уу}$,

где n - номер наценки,

$уу.уу$ - текущее значение наценки (в процентах);

б) нажать клавишу **АН** . На индикаторе отобразится: $n \text{ 0.00}$, где n – номер обнуленной наценки;

в) для обнуления других наценок выполнить действия перечислений а) – б).

Для выхода из режима и распечатки ставок наценок нажать клавишу **С** .

Пример - Запрограммировать и распечатать набор наценок:

$0 = 1,25 \%$, $2 = 10 \%$,
 $1 = 5 \%$, $3 = 20,5 \%$.

Машина находится в режиме программирования «ПРГ Н?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	ПИ	1	.	2	5	ИТ	1	ПИ	5	ИТ	2
ПИ	1	0	ИТ	3	ПИ	2	0	.	5	ИТ	С

На чековой ленте распечатается:

СТАВКИ НАЦЕНОК	
КОД	СТАВКА,%
0	1.25
1	5.00
2	10.00
3	20.50

3.1.8 Режим программирования базы кодов цен «ПРГЦ?»

Данный режим позволяет ускорить оформление чека.

Для программирования базы кодов цен выполнить следующие действия:

- а) выбрать режим программирования базы кодов цен «ПРГЦ?»;
- б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: X , где X – код цены товара первой записи.

Примечания

1 Для перехода к конкретному коду цены нажать клавишу , ввести цифровыми клавишами необходимый код цены и нажать клавишу . На индикаторе отобразится: ЗАП.НОР

Если введенного кода цены в базе нет, то на индикаторе отобразится:

ЗАП.НЕНОР

Нажать клавишу .

2 Для перехода к последующей записи кода цены нажать клавишу .

3 Для перехода к предыдущей записи кода цены нажать клавишу .

4 Для перехода к первой записи кода цены нажать клавишу .

5 Для перехода к последней записи кода цены нажать клавишу .

6 Для распечатки ранее запрограммированной информации по конкретному коду цены нажать клавишу .

7 Для распечатки всей базы кодов цен нажать клавишу .

8 Если база цен не содержит ни одной записи, то при входе в режим программирования базы цен на индикаторе отобразится: ПУСТА. При таком сообщении возможно только добавление новых записей. Нажать клавишу , на индикаторе отобразится: 0 , и выполнить действия пункта 3.1.8.1.

9 Если база кодов цен заполнена, то при попытке добавить новую запись на индикаторе отобразится: Н.СВОБ.

Максимальное количество программируемых кодов цен – 355.

10 Нажатие клавиши осуществляет выход из режима программирования базы цен.

3.1.8.1 Добавление новой записи в базу

Для добавления новой записи в базу кодов цен нажать клавишу и ввести код цены товара от 1 до 999999, цифровое значение штрихового кода (далее - штрих-кода товара) до 13 знаков, номер секции цифровыми клавишами от 1 до 4, к которой привязывается товар, название товара, стоимость товара до семи разрядов в зависимости от запрограммированной разрядности вводимых сумм, признак разрешения на продажу дробного или целого количества товара (0 – целое количество, 1 – дробное количество), остаток товара до семи разрядов в зависи-

мости от запрограммированной разрядности вводимых сумм, привязку налогов к товару. После ввода каждого параметра нажимать клавишу

При попытке ввести уже запрограммированный код цены на индикаторе отображается сообщение об ошибке сопровождаемое звуковым сигналом: НЦ. НЕНОР

Нажать клавишу и ввести новый код цены.

3.1.8.2 Удаление записи из базы

Для удаления записи выполнить следующие действия:

а) выбрать запись, которую необходимо удалить;

б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

Уд? = 0

в) нажать клавишу для подтверждения на удаление записи (или клавишу , если запись не удалять).

Примечание – Невозможно удалить запись с ненулевым количеством продаж. Перед удалением записи с ненулевым количеством продаж необходимо провести отчет с гашением по кодам цен «ОСГ4?».

Для полного удаления базы кодов цен нажать клавишу

Нажать клавишу для подтверждения на удаление всех записей (или клавишу , если базу не удалять). При удалении записей на индикаторе отображается многоточие, затем появится сообщение: ПУСТА, означающее, что база кодов цен пуста.

Примечание – Удаление базы кодов цен невозможно, если есть хотя бы один товар с ненулевым количеством продаж. Перед удалением базы кодов цен необходимо провести отчет с гашением по кодам цен «ОСГ4?».

3.1.8.3 Корректировка записи

Для корректировки записи выполнить следующие действия:

а) выбрать запись, которую необходимо откорректировать;

б) нажать клавишу , на индикаторах отобразится: НО.Ц

В режиме программирования базы кодов цен имеются следующие подрежимы:

«НО.Ц» - ввод кода цены товара;

«ЕАН» - ввод цифрового значения штрих-кода товара;

«СЕ» - привязка товара к секции;

«НЗ» - ввод названия товара;

- «ЦЕ» - ввод стоимости товара;
- «Ed» - ввод признака разрешения на продажу дробного или целого количества товара;
- «НН» - ввод остатка товара;
- «НГ» - привязка налогов к товару.

Переход от одного подрежима к другому осуществляется по клавише .

Примечание - Если в текущей записи ненулевое количество продаж, то для редактирования доступен только подрежим ввода остатка товара. Для доступа к остальным подрежимам необходимо провести отчет по кодам цен «ОСГ4?».

Для ввода кода цены выполнить следующие действия:

- а) выбрать подрежим «НО.Ц»;
- а) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:
НО.Ц= 0
- б) ввести код цены (от 1 до 999999) и нажать клавишу . На индикаторе отобразится: НО.Ц

Для ввода цифрового значения штрих-кода выполнить следующие действия:

- а) выбрать подрежим «ЕАН»;
- б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:
ЕАН= 0
- в) ввести цифровое значение штрих-кода (от 1 до 99999999999999) и нажать клавишу , на индикаторе отобразится: ЕАН

Примечание – При вводе значения штрих-кода на индикаторе будут отображаться последние 8 разрядов.

Для привязки товара к секции выполнить следующие действия:

- а) выбрать подрежим «СЕ»;
- б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:
СЕ= 0
- в) с цифровой клавиатуры ввести номер секции, к которой привязан товар, от 1 до 4 и нажать клавишу , на индикаторе отобразится: СЕ

Примечания

1 Если ввели номер секции равный 0, то товар можно пробивать по любой секции.

2 Товар можно привязать к закрытой секции. Тогда в кассовом режиме при использовании кода цены можно пробить чек по закрытой секции.

Для ввода названия товара выполнить следующие действия:

а) выбрать режим «НЗ»;

б) нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится: НЗ1

Примечание – В названии товара может быть запрограммировано 2 строки по 16 символов каждая;

в) используя таблицу кодов символов, запрограммировать первую строку названия. После ввода каждого символа нажимать клавишу

ПИ

;

г) нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится: НЗ2

д) при необходимости запрограммировать вторую строку названия, выполнив действия перечисления в);

е) нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится: НЗ1

Для выхода из режима программирования названия товара нажать клавишу

С

, на индикаторе отобразится: НЗ

Примечания

1 Для распечатки на чековой ленте запрограммированного названия товара нажать клавишу

ПсрЧ

.

АН

 2 Для распечатки таблицы кодов символов нажать клавишу

Для удаления запрограммированного названия выполнить следующие действия:

а) выбрать режим «НЗ»;

б) нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится: НЗ1

в) нажать клавишу

00

;

г) нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится: НЗ2

д) если вторая строка названия была запрограммирована, выполнить действия перечислений в);

е) нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится: НЗ1

ж) нажать клавишу

С

 для выхода из режима программирования названия товара. На индикаторе отобразится: НЗ

Для ввода стоимости товара выполнить следующие действия:

а) выбрать подрежим «ЦЕ»;

б) нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится:
ЦЕ= 0

в) ввести стоимость товара и нажать клавишу

ИТ

, на индикаторе отобразится: ЦЕ

Примечание – Разрядность стоимости товара ограничена запрограммированной разрядностью вводимых сумм.

Для ввода признака разрешения на продажу дробного или целого количества товара выполнить следующие действия:

а) выбрать подрежим «Ед»;

б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: Ед= 0

в) ввести признак разрешения на продажу дробного или целого количества (0 – продажа целого количества, 1 – продажа дробного количества) и нажать клавишу , на индикаторе отобразится: Ед

Для ввода количества товара выполнить следующие действия:

а) выбрать подрежим «НН»;

б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

НН= 0

в) ввести количество товара до четырех разрядов (если введен признак разрешения целого количества товара) или до семи разрядов (если введен признак разрешения дробного количества) и нажать клавишу , на индикаторе отобразится: НН

Примечания

1 Дробное количество может вводиться до третьего знака после запятой.

2 Разрядность количества товара ограничена запрограммированной разрядностью вводимых сумм.

Для программирования привязки налогов к товару выполнить следующие действия:

а) выбрать подрежим «НГ»;

б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

НГ0= 0

в) ввести признак привязки налога к товару (0 – если налог не надо привязывать к товару, 1 – если налог необходимо привязать к товару) и нажать клавишу , на индикаторе отобразится: НГ1= 0

Примечания

1 К одному товару можно привязать до четырех налогов (0 – 3).

2 Если налог не надо привязывать к товару, то нажать клавишу .

3 Если налог, который надо привязать к товару, не запрограммирован, то на индикаторе отобразится сообщение: НЕ ЗПРГ . Необходимо запрограммировать налог в режиме «ПРГ НА?»;

г) для привязки к товару других налогов выполнить действия перечисления в).

Выход из режима редактирования записи осуществляется по клавише , на индикаторе высветится сообщение: ЗАП? = 0

Нажать клавишу для подтверждения сохранения записи (или клавишу , если запоминать последнюю запись не надо).

Выход из режима программирования базы кодов цен осуществляется по клавише .

Примеры

1 Запрограммировать под кодом 1 товар ценой 25 рублей, со значением штрих-кода товара 12345, по первой секции, с названием товара СОК, с разрешением на продажу целого количества товара, остатком товара 200, с налогом 0 и распечатать информацию на чековой ленте.

На индикаторе отображено: ПРГЦ?

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	+	1	ИТ	1	2	3	4	5	ИТ
1	ИТ	5	0	ПИ	4	7	ПИ	4	3
ПИ	ИТ	ИТ	С	2	5	ИТ	ИТ	2	00
ИТ	1	ИТ	ИТ	ИТ	ИТ	ПсрЧ			

На индикаторе отобразится: 1

На чековой ленте распечатается:

КЦ: 1
ШК:0000000012345
СОК
СК: 1
ЦЕНА:.....25.00
ЕДИНИЦЫ: 0
ОСТАТОК:...200.000
N НАЛОГА: 0

2 Запрограммировать под кодом 2 товар ценой 66 рублей 70 копеек, без ввода цифрового значения штрих-кода, без привязки к секции, с названием товара СЫР, с разрешением на продажу дробного количества товара, остатком товара 100, без привязки налогов и распечатать на чековой ленте всю базу кодов цен.

На индикаторе отображено: ПРГЦ?

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	+	2	ИТ	ИТ	ИТ	5	0	ПИ	6
0	ПИ	4	9	ПИ	ИТ	ИТ	С	6	6
.	7	ИТ	1	ИТ	1	00	ИТ	ИТ	ИТ
ИТ	ИТ	АН							

На индикаторе отображено:

2

На чековой ленте распечатается:

БАЗА ТОВАРОВ	
КЦ: 1	
СОК	
ЦЕНА:.....	25.00
ОСТАТОК:....	200.000
КЦ: 2	
СЫР	
ЦЕНА:.....	66.70
ОСТАТОК:...	100.000

3.1.9 Ввод символьной информации

Ввод символьной информации, т.е. информации, представленной на чеках в буквенной и цифровой форме (в заголовке/окончании чека), осуществляется в соответствии с таблицей кодов символов, согласно таблице 1.

Таблица 1

ТАБЛИЦА КОДОВ СИМВОЛОВ					
СИМВОЛ	КОД	СИМВОЛ	КОД	СИМВОЛ	КОД
	00	6	22	Л	44
!	01	7	23	М	45
"	02	8	24	Н	46
#	03	9	25	О	47
\$	04	:	26	П	48
%	05	;	27	Р	49
&	06	<	28	С	50
`	07	=	29	Т	51
(08	>	30	У	52
)	09	?	31	Ф	53
*	10	Н	32	Х	54
+	11	А	33	Ц	55
,	12	Б	34	Ч	56
-	13	В	35	Ш	57
.	14	Г	36	Щ	58
/	15	Д	37	Ъ	59
0	16	Е	38	Ы	60
1	17	Ж	39	Ь	61
2	18	З	40	Э	62
3	19	И	41	Ю	63
4	20	Й	42	Я	64
5	21	К	43		

Данная таблица распечатывается на чековой ленте по клавише АН в режиме программирования чека «ПРГ Ч?».

Длина одной строки символьной информации не должна превышать 16 символов.

3.1.10 Программирование заголовка и окончания чека

Примечание – Если заголовок и окончание чека уже были запрограммированы и выполнялись кассовые операции, то перед перепрограммированием необходимо выполнить финансовый (суточный) отчет с гашением «ОСГ1?».

В заголовке и окончании чека может быть запрограммировано по четыре строки с содержанием не более 16 символов.

Для программирования заголовка чека выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования чека «ПРГ Ч?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: НЧ 1

Примечания

1 Если необходимо распечатать ранее запрограммированные заголовки или окончание чека, нажать клавишу .

2 Для перехода от одной строки к другой нажать клавишу

в) ввести строку заголовка чека, используя таблицу кодов символов. После ввода каждого символа нажимать клавишу ;

г) по окончании ввода строки нажать клавишу ;

д) для программирования других строк заголовка чека выполнить действия перечислений в) – г);

е) для перехода к программированию окончания чека нажать клавишу , на индикаторе отобразится: ОЧ 1

ж) ввести строку окончания чека, используя таблицу кодов символов. После ввода каждого символа нажимать клавишу ;

з) по окончании ввода строки нажать клавишу ;

и) для программирования других строк окончания чека выполнить действия перечислений ж) – з);

к) для выхода из данного режима программирования нажать клавишу .

Пример - Запрограммировать и распечатать заголовок чека ГАСТРОНОМ и окончание СПАСИБО.

Машина находится в режиме программирования заголовка чека «ПРГ Ч?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	3	6	ПИ	3	3	ПИ	5	0	ПИ
5	1	ПИ	4	9	ПИ	4	7	ПИ	4
6	ПИ	4	7	ПИ	4	5	ПИ	ИТ	ПсрЧ
ВЗ	5	0	ПИ	4	8	ПИ	3	3	ПИ
5	0	ПИ	4	1	ПИ	3	4	ПИ	4
7	ПИ	ИТ	ПсрЧ						

На чеке печатается следующая информация:

ГАСТРОНОМ СПАСИБО

3.1.11 Программирование наименования секций «ПРГ НСЕ?»

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕМ НАИМЕНОВАНИЙ СЕКЦИЙ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕМ «ОСГ1»!

Данный режим предназначен для программирования наименования секций. В наименовании секции может быть запрограммирована одна строка не более 16 символов.

Для программирования наименования секций выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования наименования секций «ПРГ НСЕ?»;

б) нажать клавишу

ИТ

. На индикаторах отобразится: С 1

в) нажатием клавиши

ИТ

 выбрать необходимый номер секции от 1 до 4;

г) ввести строку наименования секции, используя таблицу кодов символов. После ввода кода каждого символа нажимать клавишу

ПИ

. При этом в правом углу индикатора будет отображаться числовое значение набираемого символа.

Примечание – Если необходимо обнулить запрограммированное наименование секции, то вместо ввода кодов символов нажать клавишу

0

 ;

д) по окончании ввода строки нажать клавишу

ИТ

. На индикаторе отобразится: С Х , где Х – номер следующей секции;

е) для программирования наименования других секций выполнить действия перечислений в) – д).

Примечание - Если необходимо распечатать запрограммированные наименования секций, нажать клавишу ;

ж) для выхода из данного режима программирования нажать клавишу .

Пример - Запрограммировать и распечатать наименование секции 2 «МОЛОКО».

Машина находится в режиме программирования наименования секций «ПРГ НСЕ?». Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	ИТ	4	5	ПИ	4	7	ПИ	4	4
ПИ	4	7	ПИ	4	3	ПИ	4	7	ПИ
ИТ	ПерЧ								

На чеке печатается следующая информация:

2 СК = МОЛОКО

3.1.12 Программирование наименования налога «ПРГ ННГ?»

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕМ НАИМЕНОВАНИЙ НАЛОГОВ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕМ «ОСГ1»!

Данный режим предназначен для программирования наименования налогов. В наименовании налога может быть запрограммирована одна строка с содержанием не более 16 символов.

Для программирования наименования налога выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования чека «ПРГ ННГ?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: НГО

в) нажатием клавиши выбрать номер налога, для которого необходимо запрограммировать наименование.

Примечание - Если необходимо распечатать ранее запрограммированное наименование налога, нажать клавишу ;

г) ввести строку наименования налога, используя таблицу кодов символов. После ввода каждого символа нажимать клавишу .

Примечание – Если необходимо обнулить запрограммированное наименование налога, то вместо ввода кодов символов нажать клавишу

;

д) по окончании ввода нажать клавишу ;

е) для программирования наименования других налогов выполнить действия перечислений в) – д);

ж) для выхода из данного режима программирования нажать клавишу .

Пример - Запрограммировать и распечатать наименование налога 0 «НДС».

Машина находится в режиме программирования наименования налога «ПРГ ННГ?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	4	6	ПИ	3	7	ПИ	5	0	ПИ	ИТ	ПсрЧ
----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	----	------

На чеке печатается следующая информация:

3.1.13 Программирование разрядности вводимых сумм «ПРГР?»

Программирование осуществляется следующим образом:

а) выбрать режим программирования разрядов «ПРГР?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:
ПРГР.= X ,

где X - количество разрядов вводимых сумм (по умолчанию - 7);

в) ввести новое количество разрядов, используя цифровые клавиши (от 3 до 7);

г) нажать клавишу для завершения программирования.

Примечания

1 В кассовом режиме при использовании кодов цен возможно задание числа большей разрядности, чем запрограммированная, если большая разрядность запрограммирована в базе кодов цен.

2 Если опция 3 (тип ввода денежных сумм) установлена в значение «1» (калькуляторный ввод), то при вводе количества товара разрядность вводимого числа будет на один разряд больше запрограммированного. Например, если разрядность вводимых сумм равна 7, то формат вводимой денежной суммы будет: XXXXX.XX, а формат вводимого количества будет: XXXXX.XXX.

Пример - Запрограммировать пять разрядов вводимых сумм.

Машина находится в режиме программирования разрядов вводимых сумм «ПРГР?». Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	5	ИТ
----	---	----

На индикаторе отобразится: ПРГР?

3.1.14 Программирование времени работы подсветки «ПОdCB?»»

По специальному заказу в машине может быть установлен индикатор с подсветкой. В режиме «ПОdCB?» осуществляется программирование времени (в секундах), через которое, если на машине не выполняются никакие действия, подсветка автоматически отключается. При нажатии любой клавиши подсветка вновь включается. Во время печати контрольной ленты и фискальных отчетов подсветка автоматически гаснет.

Для программирования времени работы подсветки выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования времени работы подсветки «ПОdCB?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:

PodCB. = X ,

где X – время (в секундах), через которое подсветка индикатора, если на машине не выполняется никаких действий, отключается. Первоначально X = 0 (подсветка отключена);

в) ввести, используя цифровые клавиши, новое значение времени отключения подсветки индикатора (от 1 до 99 – время в секундах или 0 – подсветку отключить).

Примечание – При программировании времени работы подсветки индикатора 99 секунд подсветка горит постоянно и гаснет только во время печати контрольной ленты и фискальных отчетов;

г) нажать клавишу для завершения программирования.

3.1.15 Режим программирования сферы применения (сфера торговли или сфера услуг) «P.УС?»»

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕМ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ГАШЕНИЕ!

Для выбора сферы применения выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования «P.УС?».

б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: P.УС? = 0

в) нажать клавишу (при работе в сфере торговли) или (при работе в сфере услуг);

г) нажать клавишу для завершения программирования.

Если сфера применения не менялась, то на индикаторе отобразится:
P.УС?

д) если сфера применения изменялась, то на индикаторе отобразится:
ЗАП? = 0

Нажать клавишу для подтверждения смены сферы применения или клавишу , если сферу применения менять не надо.

Появление на индикаторе через несколько секунд сообщения: Р.УС? означает, что сфера применения изменена.

Примечания

1 При смене сферы применения работы машины обнуляются:

- наименование секции, при необходимости запрограммировать новое наименование согласно 3.1.11;

- база кодов цен.

2 Базы налогов, скидок и наценок, а также заголовок и окончание чека при смене сферы применения работы машины не обнуляются. Их при необходимости следует перепрограммировать.

3.2 Кассовый режим

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

После фискализации машины во всех печатаемых документах, содержащих фискальные данные, за временем оформления документа печатается признак "Ф".

При фискализации машины происходит активизация ЭКЛЗ. После активизации ЭКЛЗ во всех печатаемых документах появляются дополнительные строки с регистрационным номером ЭКЛЗ, номером криптографического проверочного кода (далее – КПК) и значением КПК.

При входе в данный режим на индикаторе высвечивается: ?

Для входа в кассовый режим выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: П?

б) ввести пароль (по умолчанию пароль 100000, 200000, 300000 или 400000). При правильном вводе пароля на индикаторе, в крайней правой позиции отобразится:

- при опции 3, установленной в «0» (формат ввода денежных сумм рубли/копейки): 0.00

- при опции 3, установленной в «1» (калькуляторный ввод денежных сумм): 0

Примечание – Все примеры в кассовом режиме приведены при опции 3 установленной в значение «0».

При неправильном вводе пароля на индикаторе отобразится: ?

Нажать клавишу и ввести правильный пароль.

ВНИМАНИЕ: ПОСЛЕ ВВОДА ПАРОЛЯ ПРИ ВХОДЕ В КАССОВЫЙ РЕЖИМ, В СЛУЧАЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ФИСКАЛЬНОЙ ПАМЯТИ, НА ЧЕКОВОЙ ЛЕНТЕ ПЕЧАТАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ФП ЗАПОЛНЕНА!

И ВХОД В КАССОВЫЙ РЕЖИМ БЛОКИРУЕТСЯ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ВЫКЛЮЧИТЬ МАШИНУ И ВЫЗВАТЬ СПЕЦИАЛИСТА ПО РЕМОНТУ.

В кассовом режиме осуществляются следующие операции:

- ввод и печать количества товара;
- ввод и печать цены товара;
- продажа товара с использованием кода цены;
- вычисление сдачи;
- аннулирование платежей;
- возврат товара;
- выплаты из кассы;
- внесение в кассу;
- подсчет и печать промежуточного итога;
- начисление налоговых ставок;
- начисление скидок;
- начисление наценок;
- просмотр текущей даты и времени,
- работа со сканером штриховых кодов,
- регулировка контрастности печати.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ОФОРМЛЕНИИ В КАССОВОМ РЕЖИМЕ ПОКУПОК НА БОЛЬШИЕ СУММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИЛИ ОБЩИЙ ИТОГ ПОКУПОК МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ РАЗРЯДНОСТЬ БОЛЕЕ СЕМИ. В ДАННОЙ СИТУАЦИИ НА ИНДИКАТОРЕ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВЫСВЕЧИВАЮТСЯ ВО ВСЕХ РАЗРЯДАХ ШТРИХИ И ВЫВОДЯТСЯ ТОЛЬКО МЛАДШИЕ РАЗРЯДЫ ИТоговых СУММ, НА ЧЕКОВОЙ ЛЕНТЕ РАСПЕЧАТЫВАЮТСЯ ИСТИННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ.

3.2.1 Оформление одной покупки

Для оформления чека на одну покупку выполнить следующие действия:

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

б) нажать одну из клавиш , , или ;

в) нажать клавишу . На индикаторе отображается итоговая сумма по чеку и номер секции.

Пример - Оформить чек на сумму 6 рублей по первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

6 00 + ИТ

На индикаторе отобразится: $\bar{\quad}$
6.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ	- заголовок чека
ОП .1 К.N 0000001	- номер кассира и заводской номер кассы
ИНН 123456789123	- идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250620	- регистрационный номер ЭКЛЗ
1СК.....6.00	- номер секции и сумма покупки
12.08.04 14:20Ф	- время покупки, фискальный признак и номер чека
ЧЕК 1	- номер чека
00003290 #047514	- номер КПК и значение КПК
СПАСИБО	- окончание чека

3.2.2 Оформление чека на несколько покупок

В одном чеке можно оформить несколько покупок. Оформление каждой покупки выполняется аналогично пункту 3.2.1.

Пример - Оформить чек на сумму 10 рублей 20 копеек по первой секции и 2 рубля по второй секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

1 0 2 0 + 2 00 - ИТ

На индикаторе отобразится: $\bar{\quad}$
12.20

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ	
ОП. 1 К.N 0000001	
ИНН 123456789123	
ЭКЛЗ 0237250620	
1СК.....10.20	
МОЛОКО	
2 СК.....2.00	
.....	
ИТОГ.....12.20	- печать повышенной контрастности
12.08.04 14:22Ф	
ЧЕК 2	
00003291 #009509	
СПАСИБО	

ВНИМАНИЕ: В ОДНОМ ЧЕКЕ МОЖНО ОФОРМИТЬ НЕ БОЛЕЕ ДЕСЯТИ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ! ПРИ ПОПЫТКЕ ОФОРМИТЬ БОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ РАЗДА-

ЕТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, ОТОБРАЖАЕТСЯ ВО ВТОРОЙ ПОЗИЦИИ ИНДИКАТОРА СИМВОЛ "-" И МАШИНА БЛОКИРУЕТСЯ. НЕОБХОДИМО НАЖАТЬ КЛАВИШУ , ЗАКРЫТЬ ЧЕК НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ , ОСТАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРОВЕСТИ СЛЕДУЮЩИМ ЧЕКОМ.

3.2.3 Оформление покупки с программируемыми налогами

При оформлении покупки с программируемыми налогами выполнить следующие действия:

а) ввести сумму покупки;

б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: -?

Примечание - при установке опции 3 в «1» (калькуляторный ввод денежных сумм):

- если сумма покупки вводилась без копеек, то клавишу нажать два раза;

- если покупка оформлялась с копейками, то клавишу нажать один раз;

в) ввести номер налога с цифровой клавиатуры (от 0 до 3), на индикаторе отобразится: % , где n – номер налога;

г) нажать одну из клавиш , , или ;

д) нажать клавишу .

Пример - Оформить чек на покупку стоимостью 10 рублей с запрограммированным налогом 0 по первой секции и покупку стоимостью 20 рублей 50 копеек с запрограммированным налогом 2 по второй секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

На индикаторе отобразится:
 -
 31.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ ОП.1 К.Н 0000001 ИНН 123456789123 ЭКЛЗ 023725062010.00 НДС НЛГ 0,%5.00 +.....0.50 1СК.....10.50	- сумма покупки - наименование налога 0 - налоговая ставка в процентах - налоговая ставка в рублях - общая сумма покупки
---	--

.....20.50	- сумма покупки
НЛГ 2,%20.00	- налоговая ставка в процентах
В. Т. Ч.....3.42	- налоговая ставка в рублях
МОЛОКО	- наименование секции
2 СК.....20.50	- общая сумма покупки
.....	
ИТОГ.....31.00	- итоговая сумма
12.08.04 14:24Ф	
ЧЕК 3	
00003292 #058937	
СПАСИБО	

3.2.4 Оформление покупки со скидкой

Примечание - Если необходимо оформить покупку со скидкой, которая облагалась налогом, то сначала необходимо оформить налог, а затем скидку.

Для оформления чека на покупку со скидкой выполнить следующие действия:

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

б) нажать клавишу .

Примечание - при установке опции 3 в «1» (калькуляторный ввод денежных сумм):

- если сумма покупки вводилась без копеек, то клавишу нажать два раза;

- если покупка оформлялась с копейками, то клавишу нажать один раз;

- если скидка оформлялась на покупку, которая облагалась налогом, или на общую сумму покупок, вычисленную по промежуточному итогу, то клавишу нажать один раз. На индикаторе отобразится: -?

в) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: С

г) ввести номер скидки с цифровой клавиатуры (от 0 до 3), на индикаторе отобразится: С n , где n – номер запрограммированной скидки;

д) нажать одну из секционных клавиш , , или . На индикаторе отображается итоговая сумма покупки и номер секции;

е) нажать клавишу . На индикаторе отображается итоговая сумма по чеку.

Пример - Оформить чек на покупку стоимостью 200 рублей по первой секции со скидкой 1.

Порядок нажатия клавиш следующий:

2	00	00	.	-	1	+	ИТ
---	----	----	---	---	---	---	----

На индикаторе отобразится: $\overline{\quad}$
190.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ	
ОП.1 К.Н 0000001	
ИНН 123456789123	
ЭКЛЗ 0237250620	
.....200.00	
СКИДКА.....5.00%	- скидка в процентах
-.....10.00	- скидка в рублях
1СК.....190.00	
12.08.04 14:25Ф	
ЧЕК 4	
00003293 #007446	
СПАСИБО	

3.2.5 Оформление покупки с наценкой

Примечание - Если необходимо оформить покупку с наценкой, которая облагалась налогом, то сначала необходимо оформить налог, а затем наценку.

Для оформления чека на покупку с наценкой выполнить следующие действия:

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

б) нажать клавишу .

Примечание - при установке опции 3 в «1» (калькуляторный ввод денежных сумм):

- если сумма покупки вводилась без копеек, то клавишу нажать два раза;

- если покупка оформлялась с копейками, то клавишу нажать один раз;

- если наценка оформлялась на покупку, которая облагалась налогом, или на общую сумму покупок, вычисленную по промежуточному итогу, то клавишу нажать один раз. На индикаторе отобразится: -?

в) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: Н
 г) ввести номер наценки с цифровой клавиатуры (от 0 до 3), на индикаторе отобразится: Н n ,
 где n – номер наценки;

д) нажать одну из секционных клавиш , , или . На индикаторе отображается итоговая сумма покупки и номер секции;

е) нажать клавишу . На индикаторе отображается итоговая сумма по чеку.

Пример - Оформить чек на покупку стоимостью 100 рублей с налогом 0 по первой секции с наценкой 2.

Порядок нажатия клавиш следующий:

На индикаторе отобразится: —
 115.50

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ	
ОП.1 К.Н 0000001	
ИНН 123456789123	
ЭКЛЗ 0237250620	
.....100.00	
НДС	
НЛГ 0,%.....5.00	
+.....5.00	
НАЦЕНКА....10.00%	- наценка в процентах
+.....10.50	- сумма наценки в рублях
1СК.....115.50	
12.08.04 14:26Ф	
ЧЕК 5	
00003294 #047131	
СПАСИБО	

3.2.6 Ввод количества товара

Для оформления чека на некоторое количество товара:

а) ввести с клавиатуры числовое значение количества товара (целое или дробное число).

Примечания

1 При установке опции 3 в значение «0» (формат ввода денежных сумм рубли/копейки) количество товара вводится до второго знака после точки.

2 При установке опции 3 в значение «1» (калькуляторный ввод денежных сумм) количество товара вводится до третьего знака после точки и максимальная разрядность вводимого значения будет на один разряд больше запрограммированной разрядности вводимых сумм;

б) нажать клавишу ;

в) ввести цену единицы товара;

г) нажать одну из клавиш , , или ;

д) нажать клавишу .

Примечание - Если при умножении количества товара на его цену получается восьмиразрядное число, то после ввода номера секции на индикаторе старший разряд перекрывается номером секции, на печать выводится истинное значение числа.

Пример - Оформить чек по цене 5 рублей на три единицы товара каждый по первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

На индикаторе отобразится:
 _
 15.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ
ОП.1 К.N 0000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
.....3.000
*.....5.00
1СК.....15.00
12.08.04 14:27Ф
ЧЕК 6
00003295 #059354
СПАСИБО

- количество товара
- цена единицы товара
- номер секции и общая сумма покупки

3.2.7 Продажа с использованием кодов цен

Продажа товаров, запрограммированных в базе кодов цен, осуществляется следующим образом:

а) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

НО .Ц 0

Ввести код цены товара из базы кодов цен одним из следующих способов:

ГАСТРОНОМ
 ОП.1 К.N 0000001
 ИНН 123456789123
 ЭКЛЗ 237250620
 СОК
25.00
 НДС
 НЛГ 0,%5.00
 + 1.25
 1СК26.25
 12.08.04 14:28Ф
 ЧЕК 7
 00003296 #015904
 СПАСИБО

- номер секции и общая сумма покупки

2 Оформить чек на покупку двух единиц товара с кодом цены 2 по первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

2	00	*	00	2	+	ИТ
---	----	---	----	---	---	----

На индикаторе отобразится: _
133.40

На чековой ленте распечатается:

ГАСТРОНОМ
 ОП.1 К.N 0000001
 ИНН 123456789123
 ЭКЛЗ 0237250620
 СЫР
2.000
 *66.70
 1СК133.40
 12.08.04 14:28Ф
 ЧЕК 8
 00003297 #009738
 СПАСИБО

- количество товара

- стоимость единицы товара

3.2.8 Промежуточный итог

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

При оформлении чека на несколько покупок промежуточный итог по сумме этих покупок можно получить при нажатии клавиши

ПИ

.

Примечание – В одном чеке можно вычислить промежуточный итог не более 5 раз.

Сумма промежуточного итога выводится на индикатор и печать.

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

Порядок нажатия клавиш следующий:

1	2	00	+	2	5	00	-	ПИ	ИТ
---	---	----	---	---	---	----	---	----	----

На индикаторе отобразится: $\overline{\quad}$
37.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ
ОП.1 К.Н 0000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
1СК.....12.00
МОЛОКО
2СК.....25.00
П.ИТ.....37.00
.....
ИТОГ.....37.00
12.08.04 14:29Ф
ЧЕК 9
00003298 #002350
СПАСИБО

- сумма промежуточного итога

3.2.9 Вычисление сдачи

Сумма, вносимая покупателем, вводится с клавиатуры непосредственно перед нажатием клавиши . Если покупатель вносит достаточное количество денег для оплаты покупки, то машина вычисляет сдачу и выводит ее на индикатор. Если денежная сумма, вносимая покупателем, меньше общей суммы по чеку, то машина подает звуковой сигнал и на индикаторе отображается: 0.00. Кассир должен ввести с клавиатуры новую сумму, достаточную для оплаты покупки.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОПЫТКЕ ВВОДА СУММЫ, ПРЕВЫШАЮЩЕЙ СЕМЬ РАЗРЯДОВ, РАЗДАЕТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ И МАШИНА БЛОКИРУЕТСЯ! НЕОБХОДИМО НАЖАТЬ КЛАВИШУ СБРОСА , ЗАКРЫТЬ ЧЕК КЛАВИШЕЙ . СДАЧА В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕ ВЫЧИСЛЯЕТСЯ .

Пример - Оформить чек на сумму 5 рублей по первой секции и вычислить сдачу с учетом того, что покупатель внес 10 рублей.

Порядок нажатия клавиш следующий:

5	00	+	1	0	00	ИТ
---	----	---	---	---	----	----

На индикаторе отобразится: $\bar{\quad}$
5.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ
ОП.1 К.N 0000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
1СК.....5.00
.....
ИТОГ.....5.00
ВНЕС.....10.00
СДАЧА.....5.00
12.08.04 14:30Ф
ЧЕК 10
00003299 #41287
СПАСИБО

- сумма, вносимая покупателем
- сумма сдачи

3.2.10 Повтор покупки

После оформления покупки до закрытия чека нажатие секционных клавиш без предварительного набора на клавиатуре цены товара позволяет оформить продажу другого товара по той же цене.

Пример - Оформить чек на товар 12 рублей по первой секции и другой товар по той же цене по второй секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

1	2	00	+	-	ИТ
---	---	----	---	---	----

На индикаторе отобразится: $\bar{\quad}$
24.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ
ОП.1 К.N 0000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
1СК.....12.00
МОЛОКО
2СК.....12.00
.....
ИТОГ.....24.00
12.08.04 14:31Ф
ЧЕК 11
00003300 #014917
СПАСИБО

3.2.11 Аннулирование денежных сумм

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

Если необходимо аннулировать любую зарегистрированную покупку, выполнить следующие действия:

- а) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: АНН.
- б) ввести аннулируемую сумму;
- в) нажать одну из секционных клавиш , , или ;
- г) нажать клавишу .

ВНИМАНИЕ: ПРИ АННУЛИРОВАНИИ ПОКУПКИ, ОФОРМЛЕННОЙ С НАЛОГОМ, СКИДКОЙ ИЛИ НАЦЕНКОЙ, НЕОБХОДИМО АННУЛИРОВАТЬ ВЕСЬ ЧЕК!

Примечание - Если Вам необходимо аннулировать всю сумму, выбитую ранее на чеке до его закрытия, то после нажатия клавиши нажать клавишу . Чек полностью аннулируется.

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

- а) нажать клавишу ;
- б) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:
НО.Ц 0
- в) ввести цифровыми клавишами код товара;
- г) нажать клавишу (если товар привязан к секции) или одну из секционных клавиш;
- д) нажать клавишу .

Примечания

1 При аннуляции покупки, оформленной с использованием кода цены, к которому был привязан налог, необходимо аннулировать весь чек.

2 Если в чеке было оформлено несколько покупок с использованием одного и того же кода цены и по одной и той же секции, то аннулируется первая покупка в чеке. Для аннуляции следующей покупки с тем же кодом цены и по той же секции действия перечислений а) – д) повторить.

ВНИМАНИЕ: ПРИ АННУЛЯЦИИ ПОКУПКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОДА ЦЕНЫ В БАЗЕ КОДОВ ЦЕН ОСТАТОК ТОВАРА ВОССТАНАВЛИВАЕТСЯ!

Примеры

1 Оформить чек на сумму 10 рублей по первой секции, 20 рублей по второй секции и аннулировать 3 рубля по первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

1	0	00	+	2	0	00	-	АН
---	---	----	---	---	---	----	---	----

3	00	+	ИТ
---	----	---	----

На индикаторе отобразится: -
27.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ ОП 1 К.N 0000001 ИНН 123456789123 ЭКЛЗ 0237250620 1СК.....10.00 МОЛОКО 2СК.....20.00 *** АННУЛЯЦИЯ ** 1СК.....3.00 ИТОГ.....27.00 12.08.04 14:32Ф ЧЕК 12 00003301 #011620 СПАСИБО

- аннулируемая сумма

2 Оформить чек на сумму 10 рублей по первой секции, 20 рублей по второй секции и аннулировать весь чек.

Порядок нажатия клавиш следующий:

1	0	00	+	2	0	00	-	АН	ИТ
---	---	----	---	---	---	----	---	----	----

На индикаторе отобразится: 0.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ ОП.1 К.N 0000001 ИНН 123456789123 ЭКЛЗ 0237250620 1СК.....10.00 МОЛОКО 2СК.....20.00 ЧЕК АННУЛИРОВАН

3 Оформить чек на продажу трех единиц товара с кодом цены 2 по первой секции, продажу товара на сумму 100 рублей по второй секции и аннулировать продажу товара с кодом цены 2.

Порядок нажатия клавиш следующий:

3.2.12 Возврат товара

Данная операция служит для выплаты денежных сумм.

Чтобы сделать возврат покупки, выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: ВОЗВР.

б) ввести сумму возврата;

в) нажать одну из секционных клавиш , ,

или .

Пример - Сделать выплату на 30 рублей из первой секции.

Порядок нажатия клавиш следующий:

На индикаторе отобразится:

—
30.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ	
ОП 1 К.Н 0000001	
ИНН 123456789123	
ЭКЛЗ 0237250620	
**** ВОЗВРАТ ***	
1СК.....30.00	- сумма возврата
12.08.04 14:36	
ЧЕК 14	
00003303 #039096	
СПАСИБО	

Примечание – Возврат товаров по кодам цен невозможен.

3.2.13 Внесение в кассу

Данная операция служит для внесения в кассу наличных.

Чтобы внести в кассу наличные, выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

ВНЕС.

б) ввести сумму, вносимую в кассу;

в) нажать клавишу .

Пример – Внести в кассу 150 рублей.

Порядок нажатия клавиш следующий:

На индикаторе отобразится:

—
150.00

На чековой ленте распечатается:

ГАСТРОНОМ	
ОП 1 К.Н 0000001	
ИНН 123456789123	
ЭКЛЗ 0237250620	
*** ВНЕСЕНИЕ ***	
.....150.00	- сумма внесения
12.08.04 14:37	
ЧЕК 15	
СПАСИБО	

3.2.14 Выплата из кассы

Данная операция служит для выплаты из кассы наличных.

Для выплаты из кассы наличных выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: ВЫП.

б) ввести необходимую сумму;

в) нажать клавишу .

Пример – Выплатить из кассы 100 рублей.

Порядок нажатия клавиш следующий:

-	1	00	00	ИТ
---	---	----	----	----

На индикаторе отобразится:
100.00

На чековой ленте распечатается:

ГАСТРОНОМ	
ОП 1 К.Н 0000001	
ИНН 123456789123	
ЭКЛЗ 0237250620	
**** ВЫПЛАТА ***	
.....100.00	- сумма выплаты
12.08.04 14:38	
ЧЕК 16	
СПАСИБО	

3.2.15 Повтор чека

Данная операция позволяет повторить один раз печать предыдущего чека нажатием клавиши , в случае плохого качества печати, обрыве ленты.

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

Пример - Предыдущий чек необходимо повторить.
Порядок нажатия клавиш следующий:
На индикаторе отобразится итоговая сумма предыдущего чека:

100.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ ОП 1 К. N 0000001 ИНН 123456789123 ЭКЛЗ 0237250620 **ПОВТОРНЫЙ ЧЕК* **** ВЫПЛАТА ***100.00 12.08.04 14:38 ЧЕК 16 СПАСИБО

- сумма выплаты

3.2.16 Оформление нулевого чека

Для оформления нулевого чека нажать клавишу .
На индикаторе отобразится: 0.00

На чековой ленте выводится следующая информация:

ГАСТРОНОМ ОП 1 К. N 0000001 ИНН 123456789123 ЭКЛЗ 0237250620 ИТОГ.....0.00 12.08.04 14:38 ЧЕК 17 СПАСИБО
--

3.2.17 Оформление и печать короткого чека

Режим короткого чека должен быть предварительно запрограммирован (опция 4 установлена в «1»).

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕМ ОПЦИИ 6 В РЕЖИМ КОРОТКОГО ЧЕКА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕМ «ОСГ1»!

Если машина работает на несколько секций, то этот режим позволяет при оформлении покупок в разных секциях выбивать отдельные че-

2 Все операции выполняются аналогично операциям в сфере торговли.

Пример – Оплатить 100 рублей за услугу 1.

Порядок нажатия клавиш следующий:

1	00	00	+	ИТ
---	----	----	---	----

На индикаторе отобразится: _

100.00

На чековой ленте распечатается:

ГАСТРОНОМ
ОП.1 К.Н 0000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
1УС.....100.00
12.08.04 16:50Ф
ЧЕК 1
00003312 #050232
СПАСИБО

3.2.19 Просмотр текущей даты и текущего времени

В кассовом режиме при закрытом чеке можно при необходимости просмотреть текущую дату и текущее время. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

а) нажать клавишу

*

 . На индикаторе отобразится текущая дата в формате: число.месяц.год;

б) нажать клавишу

*

 . На индикаторе отобразится текущее время в формате: часы-минуты-секунды.

Выход из данного режима осуществляется нажатием клавиши

С

 .

3.3 Режим отчетов и гашений

Режим отчетов предназначен для формирования отчетных документов. В машине предусмотрено несколько видов отчетов, печатаемых на чековой ленте.

Режим гашений предназначен для формирования отчетных документов, с обнулением текущих денежных сумм в регистрах. При этом данная сумма заносится в несбрасываемый счетчик суммы накоплений и фискальную память.

Для получения отчетов:

а) войти в режим отчетов «ОБГ?» (отчет без гашения) или «ОСГ?» (отчет с гашением), используя клавишу ;

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

в) ввести пароль входа в выбранный режим отчета. При вводе правильного пароля на индикаторе отобразится: ОБГ1? или ОСГ1?

г) клавишей выбрать необходимый вид отчета.

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

ОБГ1? или ОСГ1? - финансовый (суточный) отчет;

ОБГ2? или ОСГ2? - отчеты по кассирам;

ОБГ3? или ОСГ3? - отчеты по секциям;

ОБГ4? или ОСГ4? - отчет о продажах по кодам цен.

ВНИМАНИЕ: ПОЛУЧЕНИЕ ОТЧЕТОВ 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 для подтверждения выбранного вида отчета.

3.3.1 Финансовый (суточный) отчет

В данном отчете отображается общая информация о 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 ОФОРМЛЕНИЯ ФИНАНСОВОГО ОТЧЕТА С ГАШЕНИЕМ.

Для получения отчета:

а) выбрать режим отчета «ОБГ1?» или «ОСГ1?»;

б) нажать клавишу для подтверждения выбранного вида отчета.

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

ЗАП ХХХХ ,
где ХХХХ - количество свободных записей.

Если фискальная память неисправна или не подключена, то на индикаторе отобразится: НП НЕНОР и гашение производится не будет.

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

ОСТ. ЗАПИСЕЙ.....ХХ ,
где ХХ - количество свободных записей.

ВНИМАНИЕ: В РЕЖИМЕ ФИНАНСОВОГО ОТЧЕТА С ГАШЕНИЕМ СЧЕТЧИК СУММЫ НАКОПЛЕНИЙ НЕ СБРАСЫВАЕТСЯ!

Если в ЭКЛЗ поле памяти, предназначенное для регистрации кассовых операций, заполнено на 90% печать отчета с гашением начинается сообщением: ЭКЛЗ БЛИЗКА
К ЗАПОЛНЕНИЮ!

Пример - Выполнить отчет с гашением.

На чековой ленте печатается:

ГАСТРОНОМ		
К.Н	0000001	
ИНН	123456789123	
ЭКЛЗ	0237250620	
НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ		
КОД	ТИП	СТАВКА,%

НДС		
0	НАЧ	5.00
1	НАЧ	10.00
2	ВЫД	20.00
3	ВЫД	30.00
СУТОЧНЫЙ ОТЧЕТ		
- С ГАШЕНИЕМ -		
ВНЕСЕНИЯ		
.....		150.00
ВЫПЛАТЫ		
.....		100.00
СУММА ПРОДАЖ		
.....		715.10
СКИДКИ		
.....		10.00
НАЦЕНКИ		
.....		10.50
НАЛОГИ		
Н0.....		6.75
Н2.....		3.42
ВЫРУЧКА		

- сумма налога 0 в рублях
- сумма налога 2 в рублях

.....722.35	
ВОЗВРАТ	
.....30.00	- сумма возвратов
ИТОГО	
.....742.35	- выручка с учетом возвратов, внесенных, выплат
ВСЕГО ЧЕКОВ: 17	- количество выбитых чеков
СЧИТ: 0	- количество считываний отчета «ОБГ1?»
НАКОПЛЕНИЯ	
.....742.35	- несбрасываемый счетчик накоплений
ИТОГ СМ. ПРОДАЖ	
.....722.35	
ФИСК. ГАШЕНИЙ	
.....1	- количество гашений, информация по которым
12.08.04 14:43Ф	вносится в фискальную память
МИНИКА 1103К	
ККМ 000000000001	
ИНН 123456789123	
ЭКЛЗ 0237250620	
ЗАКР.СМЕНЫ 0001	
12/08/04 14:43	
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
*722.35	
ПОКУПКА	
*0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*30.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	
00003304 #055919	

3.3.2 Отчеты по кассирам

Для получения отчетов по кассирам выполнить следующие действия:

- выбрать режим отчетов по кассирам «ОБГ2?» («ОСГ2?»);
- нажать клавишу ИТ , выполняются отчеты по всем кассирам с ненулевыми накоплениями.

Пример - Выполнить отчет с гашением по кассирам.

На чековой ленте распечатываются отчеты с ненулевыми накоплениями:

ГАСТРОНОМ	
К.Н	0000001
ИНН	123456789123
ЭКЛЗ	0237250620
ОТЧЕТ	
ПО КАССИРУ N 1	
- С ГАШЕНИЕМ -	
ВНЕСЕНИЯ	
.....	150.00
ВЫПЛАТЫ	
.....	100.00
СУММА ПРОДАЖ	
.....	715.10
СКИДКИ	
.....	10.00
НАЦЕНКИ	
.....	10.50
НАЛОГИ	
Н0.....	6.75
Н2.....	3.42
ВЫРУЧКА	
.....	722.35
ВОЗВРАТ	
.....	30.00
ВСЕГО ЧЕКОВ: 17	
СЧИТ: 0	
НАКОПЛЕНИЯ	
.....	742.35
12.08.04	14:54

- сумма налога 0 в рублях
- сумма налога 2 в рублях

- количество выбитых чеков
- количество считываний отчета «ОБГ2?»

Примечание - В данном примере приведен пример распечатки отчета по первому кассиру.

3.3.3 Отчеты по секциям

Для получения отчетов по секциям выполнить следующие действия:

а) выбрать режим отчетов по секциям «ОБГ3?» («ОСГ3?»);

б) нажать клавишу , выполняются отчеты по всем секциям с ненулевыми накоплениями.

Пример - Выполнить отчет с гашением по секциям.

На чековой ленте распечатываются отчеты с ненулевыми накоплениями:

ГАСТРОНОМ	
К.Н	0000001
ИНН	123456789123
ЭКЛЗ	0237250620
ОТЧЕТ	
ПО СЕКЦИИ N 1	
- С ГАШЕНИЕМ -	
СУММА ПРОДАЖ535.60
СКИДКИ10.00
НАЦЕНКИ10.50
НАЛОГИ	
Н0.....	6.75
ВЫРУЧКА542.85
ВОЗВРАТ30.00
12.08.04	15:04

- сумма налога 0 в рублях

Примечание - В данном примере приведен пример распечатки отчета по первой секции.

3.3.4 Отчет с гашением о продажах по кодам цен

Для получения отчета о продажах по кодам цен выполнить следующие действия:

- а) выбрать режим отчета о продажах по кодам цен «ОБГ4?» («ОСГ4?»);
- б) нажать клавишу ; выполняется отчет о продажах по кодам цен.

Пример - Выполнить отчет с гашением о продажах по кодам цен.
На чековой ленте распечатывается:

ГАСТРОНОМ
К.Н 0000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
ОТЧЕТ О ПРОДАЖАХ
ПО КОДАМ ЦЕН
- С ГАШЕНИЕМ -
КЦ: 1
ШК:0000000012345
ОСТАТОК:.....199.000
ПРОДАНО:
.....1.000
КЦ: 2
ШК:0000000000000
ОСТАТОК:.....98.000
ПРОДАНО:
.....2.000
12.08.04 15:05

3.4 Режим получения информации, архивированной в ЭКЛЗ

Данный режим предназначен для формирования запросов на получение информации, архивированной в ЭКЛЗ:

а) нажатием клавиши выбрать режим «РАБ БПЗ?»;

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

в) ввести пароль входа в выбранный режим отчета (по умолчанию – 000000). При вводе правильного пароля на индикаторе отобразится:

БПЗ П1?

г) клавишей выбрать необходимый вид информации.

На индикаторе с каждым нажатием клавиши появляются сообщения, обозначающие вид информации:

БПЗ П1? - распечатка контрольной ленты из ЭКЛЗ по номеру смены;

БПЗ П2? - распечатка документа из ЭКЛЗ по номеру КПК;

БПЗ П3? – распечатка итога закрытия смены по номеру смены;

БПЗ П4? - распечатка итога активизации;

ПЗ О.1? – формирование отчета закрытия смены в заданном диапазоне номеров смен по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ;

БПЗ О.2? – формирование отчета закрытия смены в заданном диапазоне дат по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ;

БПЗ О.3? – формирование отчета по всем регистрациям ЭКЛЗ.

Примечание – Распечатку информации из ЭКЛЗ в каждом вышеперечисленном режиме можно прервать нажатием клавиши .

3.4.1 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 распечатки контрольной ленты по номеру смены из ЭКЛЗ «БПЗ П1?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:

Н 0

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

г) нажать клавишу . Произойдет распечатка контрольной ленты.

Пример – Распечатать контрольную ленту за смену N1.

Машина находится в режиме «БПЗ П1?». Порядок нажатия клавиш следующий:

На чековой ленте распечатается:

МИНИКА 1103К
ККМ 000000000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0001
ПРОДАЖА 12/08/04
14:20 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*6.00
ИТОГ *6.00
00003290 #047514
ПРОДАЖА 12/08/04
14:22 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*10.20
ОТД002 1.000
*2.00
ИТОГ *12.20
00003291 #009509
ПРОДАЖА 12/09/02
14:24 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*10.00
ОТД002 1.000
*20.50
НАЦН *0.50
ИТОГ *31.00
00003292 #058937
ПРОДАЖА 12/08/04
14:25 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*200.00
СКИД *10.00
ИТОГ *190.00
00003293 #007446
ПРОДАЖА 12/08/04
14:26 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*100.00
НАЦН *15.50
ИТОГ *115.50
00003294 #047131

ПРОДАЖА 12/08/04
14:27 ОПЕРАТОР01
ОТД001 3.000
*15.00
ИТОГ *15.00
00003295 #059354
ПРОДАЖА 12/08/04
14:28 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*25.00
НАЦН *1.25
ИТОГ *26.25
00003296 #015904
ПРОДАЖА 12/08/04
14:28 ОПЕРАТОР01
ОТД001 2.000
*133.40
ИТОГ *133.40
00003297 #009738
ПРОДАЖА 12/08/04
14:29 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*12.00
ОТД002 1.000
*25.00
ИТОГ *37.00
00003298 #002350
ПРОДАЖА 12/08/04
14:30 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*5.00
ИТОГ *5.00
00003299 #041287
ПРОДАЖА 12/08/04
14:31 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*12.00
ОТД002 1.000
*12.00
ИТОГ *24.00
00003300 #014917

ПРОДАЖА 12/08/04 14:32 ОПЕРАТОР01 ОТД001 0.000 *7.00 ОТД002 1.000 *20.00 ИТОГ *27.00 00003301 #011620 ПРОДАЖА 12/08/04 14:33 ОПЕРАТОР01 ОТД002 1.000 *100.00 ИТОГ *100.00 00003302 #020062 ВОЗВ.ПР. 12/08/04 14:36 ОПЕРАТОР01 ОТД001 1.000 *30.00 ИТОГ *30.00 00003303 #039096	ЗАКР.СМЕНЫ 0001 12/08/04 14:43 ОПЕРАТОР01 ПРОДАЖА *722.35 ПОКУПКА *0.00 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *30.00 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 00003304 #055919
---	--

3.4.2 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 распечатки документа из ЭКЛЗ по номеру КПК «БПЗ П2?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: Н 0

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

г) нажать клавишу . Произойдет распечатка информации по выбранному документу.

Пример – Распечатать информацию по чеку N 6 с номером КПК – 3295.

Машина находится в режиме «БПЗ П2?». Порядок нажатия клавиш следующий:

На чековой ленте распечатается:

МИНИКА	1103К
ККМ	000000000001
ИНН	123456789123
ЭКЛЗ	0237250620
ДОК-Т	00003295
ПРОДАЖА	12/08/04
14:27	ОПЕРАТОР01
ОТД001	3.000
	*15.00
ИТОГ	*15.00
00003295	#059354

3.4.3 Распечатка итога закрытия смены

Данный режим предназначен для распечатки итога закрытия смены по номеру смены.

Для получения распечатки итога закрытия смены выполнить следующие действия:

- а) выбрать режим распечатки итога закрытия смены «БПЗ ПЗ?»;
- б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: Н 0
- в) ввести с помощью цифровой клавиатуры номер смены, за которую необходимо получить итоги закрытия смены;
- г) нажать клавишу . Произойдет распечатка итога закрытия смены.

Пример – Распечатать итоги закрытия смены N1.

Машина находится в режиме «БПЗ ПЗ?».

Порядок нажатия клавиш следующий:

На чековой ленте распечатается:

МИНИКА	1103К
ККМ	000000000001
ИНН	123456789123
ЭКЛЗ	0237250620
ЗАКР.СМЕНИ	0001
12/08/04	14:43
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	

	*722.35
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
00003304 #055919	

3.4.4 Распечатка итога активизации ЭКЛЗ

Данный режим позволяет получить данные, зарегистрированные при активизации ЭКЛЗ:

- выбрать режим распечатки итогов активизации «БПЗ П4?»;
- нажать клавишу . Произойдет распечатка итога активизации ЭКЛЗ.

Пример – Распечатать итоги активизации ЭКЛЗ.

На чековой ленте распечатается:

МИНИКА 1103К	- наименование машины
ККМ 000000000001	- заводской номер машины
ИНН 123456789123	- идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250620	- регистрационный номер ЭКЛЗ
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	
12/08/04 10:03	- дата и время активизации ЭКЛЗ
ЗАКР.СМЕНЫ 0000	- номер последней закрытой смены
РЕГ 987654321098	- регистрационный номер машины
00003289 #021554	- номер КПК и значение КПК

3.4.5 Режим формирования отчетов (полного или краткого) закрытия смен в заданном диапазоне номеров смен по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ

Для формирования отчетов (полного или краткого) закрытия смен в заданном диапазоне номеров смен по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ, необходимо выполнить следующие действия:

- выбрать клавишей режим «БПЗ О.1?»;
- нажать клавишу . На индикаторе отобразится: Н1 0

в) ввести с помощью цифровой клавиатуры номер начала отчетного периода.

При неправильном наборе даты необходимо нажать клавишу и повторить действия перечислений б) – в);

г) нажать клавишу . Прозвучит звуковой сигнал и на индикаторе отобразится: Н2 0

д) ввести с помощью цифровой клавиатуры номер окончания отчетного периода;

е) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: П

Для получения полного отчета по номерам смен нажать клавишу .

Примечание - Для получения краткого отчета по номерам смен сначала нажать клавишу , на индикаторе отобразится: С , а затем нажать клавишу .

После распечатки полного или краткого отчета на индикаторе отобразится: БПЗ О.1?

Примеры

1 Получить полный отчет по номерам смен с N 1 по N 2 по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ.

На индикаторе отображено: БПЗ О.1?

Порядок нажатия клавиш следующий:

На чековой ленте печатается:

МИНИКА 1103К	
ККМ 000000000001	- заводской номер машины
ИНН 123456789123	- идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250620	- регистрационный номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
СМЕНЫ: 0001-0002	
ЗАКР. СМЕНЫ 0001	
12/08/04 14:43	
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
*722.35	
ПОКУПКА	
*0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*30.00	

ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
	*722.35
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00

2 Получить краткий отчет по номерам смен с N 1 по N 2 по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ.

На индикаторе отображено: БПЗ О.1?

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	1	ИТ	2	ИТ	ПИ	ИТ
----	---	----	---	----	----	----

На чековой ленте печатается:

МИНИКА 1103К	
ККМ 000000000001	
ИНН 123456789123	
ЭКЛЗ 0237250620	
ОТЧЕТ КРАТКИЙ	
СМЕНИ: 0001-0002	
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
	*722.35
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00

- заводской номер машины
- идентификационный номер налогоплательщика
- регистрационный номер ЭКЛЗ

3.4.6 Режим формирования отчетов (полного или краткого) закрытия смен в заданном диапазоне дат по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ

Для формирования отчетов (полного или краткого) закрытия смены в заданном диапазоне дат по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ, необходимо выполнить следующие действия:

а) выбрать клавишей режим «БПЗ О.2?»;

б) нажать клавишу .

На индикаторе отобразится:

—
01.01.00

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

При неправильном наборе даты необходимо нажать клавишу и повторить действия перечислений б) – в);

г) нажать клавишу .

Прозвучит звуковой сигнал и на индикаторе отобразится:

—
01.01.00

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

е) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: П

Для получения полного отчета по номерам смен нажать клавишу .

Примечание - Для получения краткого отчета по номерам смен сначала нажать клавишу , на индикаторе отобразится: С, а затем нажать клавишу .

После распечатки полного или краткого отчета на индикаторе отобразится: БПЗ О.2?

Примеры

1 Получить полный отчет по закрытиям смен с 12.08.04 по 13.08.04 по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ.

На индикаторе отображено: БПЗ О.2?

Порядок нажатия клавиш следующий:

<input type="text" value="ИТ"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="ИТ"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="ИТ"/>	<input type="text" value="ИТ"/>

На чековой ленте печатается:

МИНИКА 1103К
ККМ 000000000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
ДАТЫ: 12/08/04-
13/08/04
ЗАКР. СМЕНИ 0001
12/08/04 14:43
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*722.35
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*722.35
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*30.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

- заводской номер машины
- идентификационный номер налогоплательщика
- регистрационный номер ЭКЛЗ

2 Получить краткий отчет по закрытиям смен с 12.08.04 по 13.08.04 по информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ.

На индикаторе отображено: БПЗ О.2?

Порядок нажатия клавиш следующий:

ИТ	1	2	0	8	0	4	ИТ	
1	3	0	8	0	4	ИТ	ПИ	ИТ

На чековой ленте печатается:

МИНИКА 1103К
ККМ 000000000001
ИНН 123456789123

- заводской номер машины
- идентификационный номер налогоплательщика

ЭКЛЗ 0237250620	- регистрационный номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ КРАТКИЙ	
ДАТЫ: 12/08/04-	
13/08/04	
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
*722.35	
ПОКУПКА	
*0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*30.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	

3.4.7 Отчет по всем активизациям ЭКЛЗ

Для получения отчета по всем активизациям ЭКЛЗ выполнить следующие действия:

- выбрать режим «БПЗ О.3?»;
- нажать клавишу .

На печать выведется:

АКТИВИЗАЦИИ ЭКЛЗ
ЭКЛЗ 0237246546
ДАТА: 10.08.04
N СМЕНЫ: 0
ЭКЛЗ 0237250620
ДАТА: 10.08.04
N СМЕНЫ: 0

3.5 Режим тестирования

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

- выбрать режим тестирования «ПРОВ?», используя клавишу ;
- нажать клавишу . На индикаторе отобразится: П ?
- ввести пароль входа в режим тестирования (по умолчанию пароль 000000).

При неправильном вводе пароля на индикаторе отобразится:
ПРОВ?

Нажать клавишу и ввести правильный пароль.

Если пароль введен правильно, на индикаторе отобразится:
507-XX,

где 507 - номер версии ПЗУ,

XX - номер модификации версии ПЗУ.

По нажатию клавиши машина входит в режим тестирования.
На индикаторе появится: СП?

В машине предусмотрены следующие тесты:

«СП?» - тест для измерения скорости печати;

«СРВО» - программирование сервисного обслуживания;

«НП?» - тест фискальной памяти;

«ПРОГОН» - техпрогон;

«ПРОГОН1» - техпрогон N 1;

«НС АСП2» - режим настройки диапазона входного рабочего напряжения машины;

«АСП2» - измерение длительности сигнала АСП2;

«НС ПУ» - настройка принтера;

«НАГ» - измерение длительности срабатывания схемы защиты строга прожига (мсек);

«СБР» - измерение длительности срабатывания схемы отключения питания печатающего устройства;

«ПАР СРВ?» - программирование пароля режима сервисного обслуживания;

«РЕГ.БПЗ?» - активизация ЭКЛЗ;

«БПЗ ЗА?» – закрытие архива ЭКЛЗ.

Переход от одного теста к другому осуществляется нажатием клавиши ;

г) выбрать необходимый тест;

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

3.5.1 Тест для измерения скорости печати

Данный тест необходим для измерения скорости печати печатающего устройства. Для выполнения теста выполнить следующие действия:

а) выбрать режим теста «СП?»;

б) нажать клавишу . На печать выводится 50 строк заранее заданного текста.

3.5.2 Программирование сервисного обслуживания

В данном режиме осуществляется программирование количества смен, после которого необходимо провести сервисное обслуживание.

Для программирования периодичности сервисного обслуживания выполнить следующие действия:

а) выбрать режим программирования сервисного обслуживания «СРВО»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:
СРВО= ХХХ ,

где ХХХ – количество смен, оставшихся до сервисного обслуживания;

в) ввести количество смен (начиная с текущей смены), после которых необходимо провести сервисное обслуживание, от 20 до 255.

Примечание – для отмены периодичности ввести количество смен, равное 0;

г) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: СРВО

После программирования сервисного обслуживания при проведении отчета «ОСГ1» (за шесть дней до проведения сервисного обслуживания) после окончания распечатки отчета на печать выводится предупреждение:

**ВНИМАНИЕ! ДО ТО
ОСТАЛОСЬ 06 ДНЕЙ!**

После выполнения последнего отчета перед сервисным обслуживанием в кассовом режиме после распечатки каждого чека появляется сообщение: **ПРОВЕДИТЕ ТЕХ-О!**

3.5.3 Тест фискальной памяти

Данный тест необходим для проверки работоспособности фискальной памяти:

а) выбрать режим тестирования фискальной памяти «НП?»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится:
ПРОВ. НП

При успешном завершении теста на печать будет выведено следующее сообщение:

- для фискализированной машины:

ТЕСТ ФП НА ЧИСТ

ФИСКАЛЬНАЯ!

Ф.ЗАПИСЕЙ: ХХХХ

ПОВРЕЖДЕНО: УУУУ

ЗАП/ЧТ НОРМ или ЗАП/ЧТ НЕНОР (если фискальная память неисправна),

где ХХХХ - количество фискальных записей,

УУУУ - количество поврежденных фискальных записей;

- для нефискализированной машины:

Завершить техпрогон, нажав два раза клавишу РЖ после закрытия чека при появлении на индикаторе сообщения: —
0.00

ВНИМАНИЕ: НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РАБОТА В ДАННОМ РЕЖИМЕ ИЗМЕНИТ НАКОПЛЕНИЯ В МАШИНЕ. ЕСЛИ МАШИНА ФИСКАЛИЗИРОВАНА, ПРИ ГАШЕНИИ ИТОГОВАЯ СУММА БУДЕТ ЗАНЕСЕНА В ФИСКАЛЬНУЮ ПАМЯТЬ!

3.5.5 Техпрогон N 1

Техпрогон обеспечивает проверку функциональных узлов машины с автоматической распечаткой результатов тестирования и может быть использован при приработке машины после ремонта. В данном режиме машина автоматически осуществляет тестовую проверку таймера, микросхемы EEPROM, печатающего устройства, индикации, фискальной памяти, клавиатуры, каналов связи в ручном режиме, ЭКЛЗ.

Примечание - Работа в этом режиме не изменяет накоплений в машине.

Для запуска «ПРОГОН 1» выполнить следующие действия:

- а) выбрать режим «ПРОГОН1»;
- б) нажать клавишу ИТ.

После распечатки результатов тестов принтера и АСП2 на индикаторе появится сообщение: ПП

в) нажать последовательно клавиши в порядке, указанном на рисунке 4 цифрами, обведенными окружностями;

РЖ	+	-	*
①	②	③	④
С	КЛК	ВЗ	↑
⑤	⑥	⑦	⑧
7	8	9	ПсрЧ
⑨	⑩	⑪	⑫
4	5	6	АН
⑬	⑭	⑮	⑯
1	2	3	ПИ
⑰	⑱	⑲	⑳
0	00	.	ИТ
㉑	㉒	㉓	㉔

Рисунок 4 - Поле клавиатуры

г) если клавиатура исправна, то после прохождения теста прозвучит звуковой сигнал, на печать выведется сообщение: КЛАВ. НОРМ и на индикаторе высветится следующее сообщение:

8.8.8.8.8.8.8.

д) если клавиатура неисправна или допущена ошибка в последовательности нажатия клавиш, то прозвучит звуковой сигнал и на индикаторе высветится сообщение: ПП. По нажатию клавиши тест клавиатуры можно повторить, по нажатию клавиши происходит переход к тесту индикации, на печать выведется сообщение: КЛАВ. НЕНОР, на индикаторе:

8.8.8.8.8.8.8.

е) нажать клавишу .

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

- индикаторы полностью погашены;
- светятся все сегменты (в каждом знакоместе "8.").

По окончании просмотра нажать клавишу ; на индикаторе отобразится: РС 1?

Примечание – При наличии каналов связи перед выполнением тестов проверок каналов связи необходимо подключить к машине коммутирующее устройство для проверки каналов связи (приложение Б);

ж) при наличии каналов связи для проверки первого канала связи нажать кнопку «SA1» коммутирующего устройства и нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

НОР

В случае обнаружения неисправности на индикаторе выдается сообщение:

НЕНОР

При отсутствии каналов связи нажать клавишу , на индикаторе отобразится:

НЕНОР

Нажать клавишу , на индикаторе отобразится: РС 2?

з) при наличии каналов связи для проверки второго канала связи нажать кнопку «SA2» коммутирующего устройства и нажать клавишу , на индикаторе отобразится: НОР

В случае обнаружения неисправности на индикаторе выдается сообщение:

НЕНОР

При отсутствии каналов связи нажать клавишу , на индикаторе отобразится: **НЕНОР**

и) нажать клавишу , выполняется тест фискальной памяти, ЭКЛЗ, затем машина переходит к тесту проверки длительности сигнала АСП. На индикаторе отобразится: **АСП**

Отключить питание.

Через несколько секунд включить питание и после появления текущей даты дважды нажать клавишу . На индикаторе отобразится: . . . , затем отобразится: **ПРОВ. НП** , затем отобразится: . . .

На печать выводится: **АСП.МС = XX** , где **XX** - длительность сигнала АСП в миллисекундах.

После выполнения теста фискальной памяти машина переходит в автоматическое тестирование по циклам с распечаткой результатов проверки согласно образцу, приведенному ниже. Длительность цикла составляет примерно 38-42 минут. На индикаторе последовательно высвечиваются следующие сообщения:

00000000
11111111
22222222
33333333
44444444
55555555
66666666
77777777
88888888
99999999
00000000 и т.д.

Для выхода из технологического прогона нажать клавишу .

Примечание – В случае обнаружения неисправности во время теста «ПРОГОН1» (кроме проверки каналов связи, клавиатуры и ЭКЛЗ) на печать выводится сообщение об ошибках, будет звучать постоянный звуковой сигнал и на индикаторе отобразится: «SOS». Нажать клавишу для выхода из режима «ПРОГОН1».

Пример распечатки режима «ПРОГОН1» для фискализированной машины:

==== ПРОГОН 1 ====
МИНИКА 1103К
К.Н 0000001
15.08.04 11:00
ВЕРСИЯ: 507-XX

ПРИНТЕР
 КАЛИБР. YY.ZZ
 ЭТАЛОН = X.XX
 КОЭФ. = У.УУ
 ! " # & % ` () * + , - . / 0
 123456789 : ; < = > N
 АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОП
 АСП2
 КАЛИБР. YY.ZZ
 АСП Н = XXXX
 АСП В = УУУ
 КЛАВ. НОРМ

 ИНДИКАТОР ВГ

 РС1 НОРМ
 РС2 НОРМ
 ПЗУ НОРМ
 ТЕСТ ФП НА ЧИСТ
 ФИСКАЛЬНАЯ!
 Ф.ЗАПИСЕЙ: XXXX
 ПОВРЕЖДЕНО: УУУУ
 ЗАП/ЧТ НОРМ
 ЭКЛЗ НОРМ
 АРХИВ ЭКЛЗ НОРМ
 ЭЖ НОРМ
 ТАЙМЕР НОРМ
 ХОД ЧАСОВ НОРМ
 АСП.МС = ХХ

 ЦИКЛ N: 1
 15.08.04 11:02
 ПЗУ НОРМ
 ТЕСТ ФП НА ЧИСТ
 ФИСКАЛЬНАЯ!
 Ф.ЗАПИСЕЙ: XXXX
 ПОВРЕЖДЕНО: УУУУ
 ЗАП/ЧТ НОРМ
 ЭКЛЗ НОРМ
 АРХИВ ЭКЛЗ НОРМ
 ЭЖ НОРМ
 ТАЙМЕР НОРМ
 ХОД ЧАСОВ НОРМ
 ПРИНТЕР
 ! " # & % ` () * + , - . / 0
 123456789 : ; < = > N

- печатается нормальным шрифтом

- или «ИНДИКАТОР ХОЛТЕК». Строка с типом установленного в машине индикатора
 - при отсутствии каналов связи на печать выводятся сообщения: РС1 НЕНОР и РС2 НЕНОР

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОП
ЦИКЛ N: 2
15.08.04 11:41
ПЗУ НОРМ
ТЕСТ ФП НА ЧИСТ
ФИСКАЛЬНАЯ!
Ф.ЗАПИСЕЙ: ХХХХ
ПОВРЕЖДЕНО: УУУУ
ЗАП/ЧТ НОРМ
ЭКЛЗ НОРМ
АРХИВ ЭКЛЗ НОРМ
ЭЖ НОРМ
ТАЙМЕР НОРМ
ХОД ЧАСОВ НОРМ
ПРИНТЕР
! " # & % ` () * + , - . / 0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > N
АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОП
ПРОГОН1 ЗАВЕРШЕН

- распечатывается по клавише

3.5.6 Режим настройки диапазона входного режима рабочего напряжения машины «НС АСП2»

Данный режим предназначен для настройки диапазона входного режима рабочего напряжения машины. Настройка данного режима проводится в соответствии с приложением В специалистом организации технического обслуживания.

3.5.7 Измерение длительности сигнала АСП «АСП2»

Данный режим необходим для измерения длительности сигнала АСП.

Для запуска теста необходимо выполнить следующее:

а) выбрать режим тестирования «АСП2»;

б) нажать клавишу ; на индикаторе отобразится: ХХХХ , где ХХХХ – время длительности сигнала АСП2 (в условных единицах).

Выход из теста происходит по клавише .

3.5.8 Режим настройки принтера «НС ПУ»

Данный режим предназначен для настройки принтера. Настройка данного режима проводится в соответствии с приложением В специалистом организации технического обслуживания.

3.5.9 Тест измерения времени срабатывания схемы формирования длительного строба прожига «НАГ»

Данный режим необходим для измерения длительности срабатывания схемы защиты строба прожига.

Для запуска теста необходимо выполнить следующее:

а) выбрать режим тестирования «НАГ»;

б) нажать клавишу ; на индикаторе отобразится: X.XXX , где X.XXX - время срабатывания схемы формирования длительного строба прожига (в условных единицах).

Выход из теста происходит по клавише .

3.5.10 Тест измерения длительности срабатывания схемы отключения питания печатающего устройства «СБР»

Данный режим необходим для измерения длительности срабатывания схемы отключения питания печатающего устройства.

Для запуска теста необходимо выполнить следующее:

а) выбрать режим тестирования «СБР»;

б) нажать клавишу ; на индикаторе отобразится: XXX , где XXX - показатель значения времени срабатывания схемы отключения питания печатающего устройства (в условных единицах).

Выход из теста происходит по клавише .

3.5.11 Программирование пароля режима сервисного обслуживания «ПАР СРВ»

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 «ПАР СРВ?»;

б) нажать клавишу . На индикаторах отобразится: С ХХХХХХ ,

где ХХХХХХ – значение пароля режима сервисного обслуживания;

в) нажать клавишу , на индикаторе отобразится: С=

г) ввести с цифровой клавиатуры новое шестизначное значение пароля. По окончании ввода на индикаторах отобразится:

С УУУУУУ ,

где УУУУУУ – новое значение пароля;

д) для выхода из режима нажать клавишу .

3.5.12 Активизация ЭКЛЗ

Данный режим необходим для активизации ЭКЛЗ после ее замены.
Выбрать режим активизации ЭКЛЗ «РЕГ.БПЗ?», нажать клавишу

. На чековой ленте распечатается:

АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ	
МИНИКА 1103К	- наименование машины
ККМ 000000000001	- номер машины
ИНН 123456789123	- идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ: 0237250620	- регистрационный номер ЭКЛЗ
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	
14/09/02 15:53	- дата и время активизации ЭКЛЗ
ЗАКР.СМЕНЫ 0000	- номер последней закрытой смены
РЕГ 987654321098	- регистрационный номер машины
00000016 #034419	- номер КПК и значение КПК
СВОБ. АКТИВИЗАЦИЙ	
ЭКЛЗ: XX	- количество свободных активизаций ЭКЛЗ в ФП

Если ЭКЛЗ уже была активизирована, то на печать выведется:

АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ
ЗАКРОЙТЕ АРХИВ
И ВСТАВЬТЕ НОВУЮ
ЭКЛЗ

3.5.13 Закрытие архива ЭКЛЗ

ВНИМАНИЕ: ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ПРОВОДИТСЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ПРОВОДЯЩЕЙ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ, ПРИ СНЯТИИ ЭКЛЗ!

Для закрытия архива выполнить следующие действия:

а) выбрать режим отчетов по информации ЭКЛЗ «БПЗ ЗА»;

б) нажать клавишу . На индикаторе отобразится: ДА? = 0

Нажать с цифровой клавиатуры клавишу , если архив закрыть, или клавишу , если архив закрывать не надо.

Пример – Закрыть архив ЭКЛЗ.

Машина находится в режиме «БПЗ ЗА?». Порядок нажатия клавиш следующий:

На чековой ленте распечатается:

ККМ 000000000001
ИНН 123456789123
ЭКЛЗ 0237250620
ЗАКРЫТИЕ АРХИВА

На индикаторе отобразится: БПЗ ЗА?

3.6 Возможные неисправности в процессе работы

3.6.1 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
Во второй позиции - НБУ	Неверные действия оператора	Нажать клавишу <input type="text" value="C"/> и повторить операцию
ПУ	Закончилась чековая лента	Заправить чековую ленту и нажать любую клавишу
	Сбой или авария печатающего устройства	Нажать клавишу <input type="text" value="ИТ"/> . В случае, если сообщение не исчезнет, выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
ПЕРЕГР.	Перегрев термопринтера	Дать время для охлаждения термопринтера (10 – 15 мин) и продолжить работу, нажав любую клавишу
РЕЗ.П	Нарушение целостности содержимого микросхемы EEPROM	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
	При первом включении машины при замене версии ПрО	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
НП НЕНОР	Устройство фискальной памяти не подключено или не исправно	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту. В данном случае возможно только выполнение аварийного считывания информации из блока фискальной памяти «ОНПЗ?»
	Потеряна разметка фискальной памяти или часть данных или неисправна микросхема EEPROM	
ЗУ НЕНОР	Неисправна микросхема EEPROM электронного журнала	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
ОП НЕНОР	Неисправен таймер	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
ЧАС НЕНОР	Нет хода часов, неисправен кварцевый резонатор	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту

Продолжение таблицы 2

Сообщение	Причина	Методы устранения
АП	Авария питания	Зарядить встроенный аккумулятор, подключив машину через БП к сети питания 220 В, 50 Гц не менее чем на 8 часов
Е АСП2	Не настроен сигнал АСП2 или настройки были повреждены	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
Е ПРН	Не настроен принтер или настройки повреждены	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
БПЗ. НЕНОР	Нет связи с ЭКЛЗ или ЭКЛЗ отсутствует	Вызвать специалиста для подключения ЭКЛЗ
ОШ. АКТИВИЗАЦИИ!	Номер активной ЭКЛЗ не совпадает с номером, записанным в фискальной памяти	Выключить машину и вызвать специалиста по ремонту
АКТИВИЗИР. ЭКЛЗ!	Машина фискализована, ЭКЛЗ не активизирована	Активизировать ЭКЛЗ
АРХИВ ЭКЛЗ НЕНОР АВАРИЯ ЭКЛЗ!	Повреждение архива ЭКЛЗ ЭКЛЗ неисправна	Вызвать специалиста для замены ЭКЛЗ Вызвать специалиста для замены ЭКЛЗ
АВАРИЯ КС ЭКЛЗ!	Авария криптографического сопроцессора ЭКЛЗ	Вызвать специалиста для замены ЭКЛЗ
НАРУШЕН ФОРМАТ! НЕЛЬЗЯ ВЫПОЛНИТЬ	Нарушен формат команды ЭКЛЗ Некорректное состояние ЭКЛЗ	Вызвать специалиста для замены ЭКЛЗ Переоформить документ. В случае частого повторения ошибки вызвать специалиста для проверки надежности подключения ЭКЛЗ
ИСЧЕРПАНО ВРЕМЯ!	Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ	Вызвать специалиста для закрытия архива и замены ЭКЛЗ
ЭКЛЗ ПЕРЕПОЛНЕНА	Нет места для записи данных в ЭКЛЗ	Вызвать специалиста для закрытия архива и замены ЭКЛЗ
ОШ. ДАТЫ/ВРЕМЕНИ	Неверные дата и/или время	Ввести правильную дату и время

Продолжение таблицы 2

Сообщение	Причина	Методы устранения
НЕТ ДАННЫХ!	В ЭКЛЗ нет запрошенных данных	Повторить запрос на считывание информации из ЭКЛЗ с указанием правильного диапазона (значения) выборки
ПЕРЕПОЛН. ИТ.ЭКЛЗ	Перепополнение итога или отрицательный результат документа	Переоформить документ
ЗАКРОЙТЕ АРХИВ И ВСТАВЬТЕ НОВУЮ ЭКЛЗ	При попытке провести активизацию уже активизированной ЭКЛЗ или перерегистрацию фискальной памяти с активизированной ЭКЛЗ	Закрыть архив ЭКЛЗ, заменить ЭКЛЗ
ОШ.НОМЕРОВ СМЕН!	Несовпадение номеров закрытых смен в фискальной памяти и ЭКЛЗ	Попытаться выполнить отчет с гашением «ОСГ1», выключить машину и вызвать специалиста по ремонту

При включении питания и перед выполнением финансового отчета с гашением происходит автоматическая проверка соответствия значений денежных регистров машины данным, архивированным в ЭКЛЗ за смену. Если значения денежных регистров не соответствуют данным, архивированным в ЭКЛЗ, то автоматически значения денежных регистров машины восстанавливаются по данным, записанным в ЭКЛЗ. При этом восстанавливаются дата и время из ЭКЛЗ. На печать выводится сообщение:

ВОССТ. ДАТА ЭКЛЗ!

ДАННЫЕ ИЗ ЭКЛЗ
ВОССТАНОВЛЕННЫ

Перед выполнением финансового отчета с гашением машина проверяет корректность текущей даты; даты, занесенной в фискальную память; даты в ЭКЛЗ. В случае некорректности одной из дат машина автоматически восстанавливает самую позднюю дату из ФП или ЭКЛЗ. При восстановлении даты из ЭКЛЗ автоматически восстанавливается и время. На печать выводится сообщение:

ВОССТ. ДАТА ЭКЛЗ!

или

ВОССТ. ДАТА ФП!

Примечание – При восстановлении данных из ЭКЛЗ восстанавливаются только значения суммы продаж и сумма возвратов по кассе, остальные данные обнуляются.

3.6.2 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 блок питания	Вызвать специалиста по ремонту
2 Не выходит чек из чекового отверстия	Неверно установлена чековая лента	Вставить правильно чековую ленту
3 Не работает индикатор	Неисправен блок питания	Вызвать специалиста по ремонту

3.6.3 Действия при аварийных условиях эксплуатации

Аварийными условиями эксплуатации машины следует считать:

- обрыв (окончание) чековой ленты;
- авария питания (разрядка аккумулятора).

3.6.3.1 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 . Дальнейшие действия зависят от режима работы машины.

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

3.6.3.2 Авария питания.

При аварии питания выключить машину, зарядить аккумулятор и включить.

Если авария питания произошла при оформлении чека и печатаемая строка не полностью отпечаталась, то после включения машины чек автоматически аннулируется. Необходимо повторить операцию, на которой произошел сбой.

Если авария питания произошла при распечатке суточного финансового отчета, то при включении машины печать отчета повторяется автоматически.

4 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 контактов разъемов, проверка по тестам, перекалибровка в соответствии с приложением В. 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	1 шт.
	Спирт ГОСТ 18300-87	0,01 л	ГОСТ10597-87	

После проведения технических обслуживаний и ремонтов на машину должны быть установлены новые элементы марок-пломб организацией, обслуживающей и ремонтирующей машину.

5 Хранение

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

Машину следует хранить в упаковке в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от 5 до 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.

6 Транспортирование

Транспортирование машин должно производиться 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 10° С следует проводить в нормальных климатических условиях эксплуатации, предварительно выдержав их не распакованными при температуре (+20±5)° С не менее 12 ч.

7 Утилизация

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

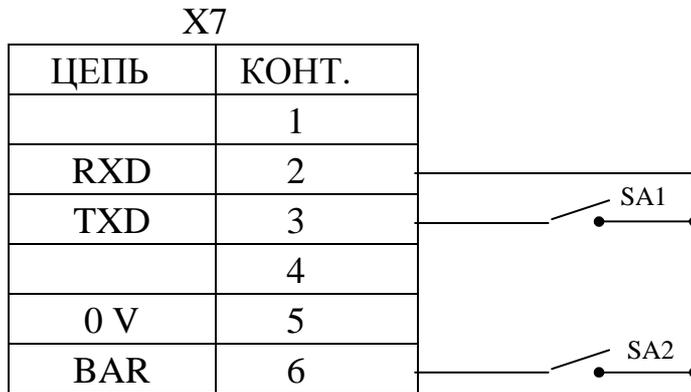
Приложение А
(информационное)

Наименование сигналов и распределение их по контактам
внешнего разъема машины для подключения считывателя
штриховых кодов

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

Приложение Б
(информационное)

Схема коммутирующего устройства для тестовых проверок
работоспособности каналов связи машины



X7 – Вилка TP6P6C (RL12)

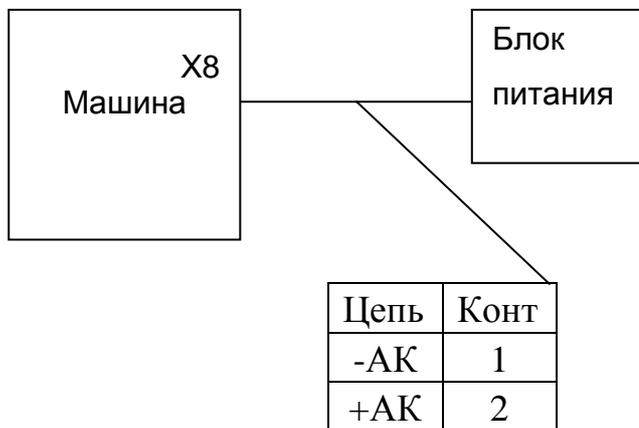
SA1, SA2 – Кнопки TS – A4PS – 130

Приложение В
(обязательное)

Настройка схемы формирования сигнала "АСП2"
и настройка ПУ (длительность сигнала "DST")

В.1 Настройка схемы формирования сигнала "АСП2"

Выключить машину. Снять крышку машины. Установить шунтовой соединитель на контакты вилки ХР2. Отключить аккумуляторную батарею. Отключить печатающее устройство (разъемы Х4, Х2, Х6). Подключить блок питания ТЭС-42 или Б5-47 к разъему Х8 для подключения аккумуляторной батареи в соответствии с рисунком В.1 или с помощью шнура РЮИБ 6.640.590-04 к гнезду для подключения штатного блока питания. Сервисные организации могут приобрести шнур РЮИБ 6.640.590-04 на предприятии-изготовителе. Установить крышку машины.



Блок питания Б5-47 или ТЕС-42

Рисунок В.1

Выставить на блоке питания выходное напряжение ($6 \pm 0,1$) В. Включить блок питания. Включить машину.

При отображении на индикаторе сообщения: Е АСП2 нажать любую клавишу. При отображении на индикаторе сообщения: Е ПРН еще раз нажать любую клавишу.

На индикаторе отобразится сообщение даты. Дважды нажать клавишу **ИТ**. С помощью клавиши **РЖ** выбрать режим тестирования "ПРОВ?". Нажать клавишу **ИТ** и ввести запрограммированный пароль (при начальной установке пароль "000000").

Клавишей **ПИ** выбрать подрежим "НС АСП2". Нажать клавишу **ИТ**.

Если схема формирования сигнала "АСП2" не настроена, на индикаторе отобразится сообщение: НЕ НС

Иначе на индикаторе отобразится сообщение в формате: ММ.ГГ.ХХХХ, где ММ.ГГ - дата калибровки (месяц и год);

ХХХХ - значение длительности сигнала "АСП2" в мкс, соответствующее нижнему уровню напряжения питания.

Нажать клавишу для запуска процесса настройки схемы формирования сигнала "АСП2".

Если не запрограммирована дата, на индикаторе отобразится сообщение об ошибке: δ. НЕНОР . Нажать клавишу , произойдет автоматический переход в режим программирования даты.

Запрограммировать дату в соответствии с пунктом 3.1.1. На индикаторе отобразится сообщение: Н , запрос на установку выходного напряжения нижнего уровня.

Установить на блоке питания напряжение $(5,4 \pm 0,1)$ В. Нажать клавишу .

Выполняется настройка. При успешном завершении операции на индикаторе отобразится: НОР

Появление сообщения "НЕ НС" означает, что схема не настраивается. Нажать клавишу и повторить операцию настройки. Повторное сообщение об ошибке свидетельствует о неисправности машины.

При успешной настройке "АСП Н" нажать клавишу . На индикаторе отобразится: В , запрос на установку выходного напряжения верхнего уровня.

Установить на блоке питания напряжение 8,5 В. Нажать клавишу . Выполняется настройка. При успешном завершении операции на индикаторе отобразится: НОР

Появление сообщения "НЕ НС" означает, что схема не настраивается. Нажать клавишу и повторить настройку. Повторное сообщение об ошибке свидетельствует о неисправности машины.

Примечание - При настройке схемы формирования сигнала "АСП2" последовательность выставляемых уровней напряжения контролируется автоматически.

В.2 Настройка ПУ (длительность сигнала "DST")

Данная настройка выполняется, если при включении питания на индикаторе отображалось сообщение: Е ПРН

Подключить к вилке ХР4 постоянный резистор типа С2-33М-0,125 с сопротивлением $6,25 \text{ кОм} \pm 15 \text{ Ом}$, данная величина соответствует со-

противлению терморезистора печатающей головки при разогреве до 65°C. Нажать клавишу .

С помощью клавиши выбрать подрежим "НС ПУ" в режиме проверок "ПРОВ". Нажать клавишу .

Если блок процессора не настроен, на индикаторе отобразится сообщение: НЕ НС

Иначе на индикаторе отобразится сообщение в формате: ММ.ГГ.Х.ХХ, где ММ.ГГ - дата калибровки (месяц и год);

Х.ХХ - эталонное значение длительности сигнала "DST" в мс (от 1.5 до 1.9).

При нажатии клавиши на индикаторе отобразится сообщение в аналогичном формате: дата калибровки (месяц, год) и значение коэффициента коррекции длительности сигнала "DST". После вывода сообщения "НЕ НС" нажать клавишу .

Если не запрограммирована дата, на индикаторе отобразится сообщение об ошибке: δ. НЕНОР. Нажать клавишу и запрограммировать дату в соответствии с пунктом 3.3.1.

На индикаторе отобразится сообщение: О

Ввести с помощью цифровой клавиатуры эталонное значение длительности сигнала "DST" - от 1.5 до 1.9 мс, нажать клавишу .

Выполняется настройка. При успешном завершении операции на индикаторе отобразится: НОР

Появление сообщений: НЕ НС или Е__Х.ХХ, где Х.ХХ - значение коэффициента коррекции, вышедшее из допустимого диапазона, означает неисправность блока процессора.

При завершении настройки параметров машины выключить машину. Отключить резистор от вилки ХР4. Снять шунтовой соединитель с контактов вилки ХР2, установить его на контакты вилки ХР1.

Отключить блок питания Б5-47 или ТЕС-42. Подключить аккумуляторную батарею. Подключить печатающее устройство.

Установить крышку машины. Закрутить винты крепления крышки. Установить крышку печатающего устройства.

Включить машину. На индикаторе отобразится сообщение даты. Дважды нажать клавишу .

С помощью клавиши выбрать режим тестирования "ПРОВ?". Нажать клавишу , на индикаторе отобразится: П?

Ввести пароль входа в режим тестирования (по умолчанию пароль 000000). На индикаторе отобразится: 507-ХХ, где 507 – номер версии ПЗУ, ХХ – номер модификации версии ПЗУ.

Нажатием клавиши выбрать режим «СП?» и нажать клавишу , на печать выводится 50 строк следующего текста:

0123456789:=НАБВ

Убедиться, что отпечатки знаков четкие и легко читаемые. Проверить соответствие распечатки образцу. Выключить машину.