

**МАШИНЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ
КОНТРОЛЬНО-КАССОВЫЕ
ПОРТАТИВНЫЕ
"МИКРО 103К", "МИКРО 104К"
*версия 01***

Расширенное руководство налогового инспектора

БЛИЯ.466135.008-04 РН

Содержание

	Стр.
1. Введение	3
2. Технические данные и характеристики	3
3. Режимы работы	3
4. Доступ к фискальной памяти	4
5. Фискализация и перерегистрация машины, активизация ЭКЛЗ	4
5.1 Фискализация и перерегистрация машины	4
5.2. Активизация ЭКЛЗ	6
5.3. Закрытие архива ЭКЛЗ	6
6. Фискальные отчеты	7
6.2. Выполнение Х3-отчета	7
6.3. Выполнение Х4-отчета	9
6.4. Выполнение нулевого фискального отчета	10
6.5 Порядок доступа к информации ЭКЛЗ	10
6.6. Служебные режимы, доступные пользователю в режиме "Ф"	12
6.7. Сообщения оператору о состоянии фискальной памяти	13
6.8. Аварийная ситуация при пропадании напряжения питания	13
6.9. Отчет с гашением при ограниченном свободном объеме ФП	13
6.10. Ошибки, возникающие при записи информации в ФП	14
6.11. Пломбирование машины	14
Приложение А. Образцы формируемых чеков по ЭКЛЗ	15

1 Введение

1.1 Настоящее руководство предназначено для работы с фискальной памятью (далее ФП) модуля счетно-регистрающего, являющегося составной частью машин электронных контрольно-кассовых портативных (далее машины или ПЭКМ) «МИКРО 103К», «МИКРО 104К», предназначенных для применения на предприятиях торговли как средство обработки данных о кассовых операциях.

ФП - это комплекс программно-аппаратных средств в составе машины, обеспечивающий некорректируемую ежесменную (ежесуточную) регистрацию итоговой информации о денежных расчетах с населением, необходимой для правильного начисления налогов.

В руководстве описаны методы программирования и получения отчетов ФП, а также приведены некоторые характеристики ФП, описаны процедуры активизации электронной контрольной ленты защищенной (далее ЭКЛЗ) и порядок доступа к информации в ЭКЛЗ.

2 Технические данные и характеристики

2.1 ФП в машине представляет собой энергонезависимый, конструктивно выделенный и опломбированный блок внутри корпуса машины.

2.2 ФП рассчитана на 4000 сменных отчетов.

2.3 ФП содержит служебную зону, куда заносится:

- 7 разрядный заводской номер машины;
- 6 разрядный первичный пароль;
- 12 разрядный регистрационный номер машины;
- 12 разрядный идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) организации продавца (предприятия продавца);
- дата фискализации (перерегистрации) машины;
- 4 разрядный номер записи в ФП последнего закрытия смены перед проведением фискализации (перерегистрации);
- 6 разрядный пароль налогового инспектора;
- 10 разрядный регистрационный номер ЭКЛЗ;
- 6 разрядная дата активизации ЭКЛЗ;
- 4 разрядный номер последней закрытой смены перед проведением активизации.

2.4 Машина позволяет провести одну фискализацию, четыре перерегистрации ФП и 20 активизаций ЭКЛЗ с занесением их параметров в ФП.

2.5 При снятии отчета с гашением в ФП заносится информация о дате отчета - 3 байта; номере закрытия смены - 2 байта; итоге сменных продаж - 8 байтов; контрольном байте.

2.6 Машина позволяет получить сокращенный (краткий) и полный отчеты.

2.7 Доступ к ФП защищен 6-разрядным паролем.

3 Режимы работы

Машина имеет нефискальный и фискальный режимы работы.

Нефискальный режим предназначен для обучения персонала, работающего на машине, и устанавливается на предприятии-изготовителе. При этом она поддерживает все функции, кроме регистрации сменного итога продаж в ФП, регистрации в ЭКЛЗ информации обо всех оформленных на машине платежных документах и отчетах «закрытия смены», получения фискальных отчетов, получения информации, архивированной в ЭКЛЗ, наличия фискального признака (Ф) на чеках и строки с регистрационным номером ЭКЛЗ, наличия на чеках строки с порядковым номером операции формирования значения контрольной суммы документа, рассчитываемой на основании криптографического поверочного кода (КПК), значения КПК и идентификационного номера налогоплательщика (ИНН) организации продавца (предприятия продавца) в заголовке чека.

Эксплуатация машины в нефискальном режиме для осуществления денежных расчетов с населением недопустима!

Фискальный режим - режим эксплуатации машины при расчете с населением. Фискальный режим устанавливается после фискализации и отключен быть не может.

4 Доступ к фискальной памяти

4.1 Для доступа к ФП необходимо установить режим "Ф" работы машины нажатием клавиши **Р**. Если машина нефискализована, то на индикации высвечивается сообщение "-3-ПП", т.е. запрос первичного пароля, которым является комбинация "500550", а если фискализована, то сообщение "-3-П", т.е. запрос пароля налогового инспектора. Если высвечивается ошибка E17, то необходимо выполнить Z1-отчет. При правильном вводе пароля на индикаторе появится сообщение "-3-", что свидетельствует о получении доступа.

Внимание! В случае неправильного ввода пароля налогового инспектора машины блокируется и работа на машине становится невозможной во всех режимах до правильного ввода пароля.

В режиме доступа к ФП возможно проведение следующих операций:

- фискализации и перерегистрации ФП, активизации ЭКЛЗ;
- распечатки полного отчета по ФП за указанный период;
- распечатки сокращенного (краткого) отчета по ФП за указанный период;
- распечатки нулевого отчета по ФП.

В режиме X1-отчетов возможен доступ к информации в ЭКЛЗ.

5 Фискализация и перерегистрация машины, активизация ЭКЛЗ

При перерегистрации машины или активизации ЭКЛЗ в фискализованной машине по включению питания возможна печать сообщения «УСТ.ДРУГАЯ ЭКЛЗ» и появление информационной ошибки E23, которая не препятствует проведению активизации, а говорит о том, что установлена новая ЭКЛЗ.

5.1 Фискализация и перерегистрация машины

Внимание! Перед фискализацией (перерегистрацией) машины необходимо:

1) убедиться в правильности наименования машины и даты, печатаемых на чеке, для чего необходимо в режиме «Ф» запустить тест техпрогона, нажав клавишу **Д**, и, удерживая ее в нажатом положении, нажать клавишу **5**. После распечатки даты и наименования машины выключить ее.;

2) выполнить Z1-отчет;

После успешного проведения операции фискализации (перерегистрации) распечатывается чек реквизитов, выполняется операция общего гашения с распечаткой чека с информацией до момента общего гашения и проводится активизация ЭКЛЗ.

Для проведения фискализации (перерегистрации) с активизацией ЭКЛЗ необходимо:

- а) установить режим "Ф" работы машины;
- б) набрать первичный пароль "500550" (фискализация), если запрос "-3-ПП", или пароль налогового инспектора (перерегистрация), если запрос "-3-П";
- в) нажать клавишу \leftarrow . На индикаторе высветится "-3-";
- г) нажать клавишу **Д** и, удерживая ее в нажатом положении, нажать клавишу **4**. На индикаторе высветится запрос "Р";
- д) ввести четыре старших разряда, начиная с двенадцатого разряда регистрационного номера машины, если номер восьмизначный, или меньше, нажать клавишу **0**;
- е) нажать клавишу \leftarrow (на индикаторе - "Р.");
- ж) ввести восемь младших разрядов, начиная с восьмого разряда регистрационного номера машины;
- з) нажать клавишу \leftarrow (на индикаторе - "В");

и) ввести четыре старших разряда, начиная с двенадцатого разряда идентификационного номера налогоплательщика организации продавца (предприятия продавца), если номер восьмизначный или меньше, нажать клавишу **0** ;

к) нажать клавишу \leftarrow (на индикаторе - "В").

л) ввести восемь младших разрядов, начиная с восьмого разряда идентификационного номера налогоплательщика организации продавца (предприятия продавца);

м) нажать клавишу \leftarrow (на индикаторе - "Ч."); н) ввести дату фискализации;

о) нажать клавишу \leftarrow (на индикаторе - "П."); п) ввести новый пароль доступа к ФП;

р) нажать клавишу \leftarrow .

Если фискализация (перерегистрация) и активизация прошла успешно, то на чековой ленте печатаются введенные реквизиты, кроме пароля, в формате, приведенном ниже:

25.05.03
АКТИВИЗАЦИЯ ФП 1
ИНН 670122222222
РЕГ 000011111111
СМ 0000 25.05.03
13-44 0600000НМ

- Текущая дата
- Порядковый номер активизации ФП
- Идентификац. номер налогоплательщика (ИНН)
- Регистрационный номер машины
- Номер записи в ФП последнего закрытия смены перед проведением фискализации (перерегистрации) Дата фискализации (перерегистрации)
- Текущее время Номер машины

и чек общего гашения денежных и операционных регистров:

25.05.03
НОМЕР ГАШЕНИЯ
-01
0019 1Z
0007 1X
000063 НЧ
11897370,90*Σ
1885268,85B3
0,00СТ
13-44 0600000НМ

- Текущая дата
- Порядковый номер общего гашения
- Порядковый номер закрытия смены
- Порядковый номер 1X-отчета
- Порядковый номер чека
- Общий итог продаж
- Общий итог возвратов продаж
- Общий итог сторнирований
- Текущее время Номер машины

Если активизация прошла успешно, то печатается чек активизации ЭКЛЗ:

ККМ МИКРО 103К
ККМ 0600000
ИНН 670122222222
ЭКЛЗ 0237250725
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
25/05/03 13:44
ЗАКР.СМЕНЫ 0000
РЕГ 000011111111
00000001 #037077

- * - Наименование машины
- Номер машины
- Идентификац. номер налогоплательщика (ИНН)
- Регистрационный номер ЭКЛЗ
- Дата и время активизации ЭКЛЗ
- Номер последней закрытой смены
- Регистрационный номер машины
- Номер и значение КПК

Примечания.

1. После выполнения данной процедуры все денежные регистры и счетчики (кроме счетчика порядкового номера закрытия смены) обнулены.
2. * - Для машины «МИКРО 104К» в строке «Наименование машины» будет печататься «*ККМ МИКРО 104К*».

Пример.

Необходимо провести фискализацию машины со следующими реквизитами:

регистрационный номер	98765432
идентификационный номер	123456789543
дата фискализации	25 мая 2003 г.
новый пароль доступа к ФП	362718
Переключатель режимов "Ф"	



5 0 0 5 5 0 ← Д 4 0 ←
9 8 7 6 5 4 3 2 ← 1 2 3 4 ←
5 6 7 8 9 5 4 3 ←
2 5 0 5 0 3 ←
3 6 2 7 1 8 ←

Выход из режимов фискализации, перерегистрации и снятия фискальных отчетов можно осуществить, нажав клавишу **А**. Для прекращения печати полного отчета необходимо нажать клавишу **А**. Для выхода в исходный режим (режим получения доступа к ФП) необходимо нажать клавишу **В**.

После проведения фискализации машины в режиме "Ф" возможны четыре режима работы:

- печать фискальных отчетов;
- перерегистрация машины;
- активизация ЭКЛЗ;
- закрытие архива ЭКЛЗ.

5.2 Активизация ЭКЛЗ

ЭКЛЗ в составе машины подлежит замене в следующих случаях:

- а) при перерегистрации машины в налоговом органе;
- б) при заполнении ЭКЛЗ;
- в) по завершению установленного срока эксплуатации ЭКЛЗ;
- г) при неисправности ЭКЛЗ.

В случае замены ЭКЛЗ по п. а) активизация ее производится в процессе перерегистрации. При замене ЭКЛЗ по п.п. б), в), г) необходимо провести активизацию новой ЭКЛЗ по следующей процедуре:

- а) выполнить п. 5.1 а) 1);
- б) установить клавишей **Р** режим «Ф». На индикаторе высветится «-3-П»;
- в) ввести пароль налогового инспектора;
- г) нажать клавишу ←. На индикаторе высветится "-3-";
- д) нажать клавишу **Д** и, удерживая ее в нажатом положении, нажать клавишу **Б**.

Внимание! Активизация ЭКЛЗ возможна только после закрытия смены.

Если активизация прошла успешно, то на чековой ленте распечатается отчет итога активизации ЭКЛЗ в формате, приведенном ниже.

ККМ МИКРО 103К	*- Наименование машины
ККМ 0600000	- Номер машины
ИНН 67012222222	- Идентификац. номер налогоплательщика (ИНН)
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	
25/05/03 13:44	- Дата и время активизации
ЗАКР.СМЕНЫ 0100	- Номер последней закрытой смены
РЕГ 00001111111	- Регистрационный номер машины
00000001 #037077	- Номер и значение КПК

Примечание - * - Для машины «МИКРО 104К» в строке «Наименование машины» будет печататься «*ККМ МИКРО 104К*».

5.3 Закрытие архива ЭКЛЗ

5.3.1 Закрытие архива после успешного закрытия смены

Для проведения операции по закрытию архива ЭКЛЗ необходимо:

- установить переключку «5 – 6» элемента S1 на блоке индикации;
- клавишей **Р** установить режим «Ф». На индикаторе высветится "-3-П";
- ввести пароль налогового инспектора;
- нажать клавишу ↵. На индикаторе высветится "-3-";
- нажать клавишу **Д** и, удерживая ее в нажатом положении, нажать клавишу **6**.
Машина закроет архив ЭКЛЗ и распечатает чек:

ЭКЛЗ 0237250724
АРХИВ ЗАКРЫТ
25/08/03 16:24
ККМ 0600000

5.3.2 Закрытие архива без закрытия смены

В случае выхода из строя ФП машина обеспечивает закрытие архива ЭКЛЗ без закрытия смены в машине только в том случае, если это закрытие, по причине выхода из строя ФП, невозможно.

Для проведения закрытия архива ЭКЛЗ необходимо:

- установить переключку «5 – 6» элемента S1 на блоке индикации;
- клавишей **Р** установить режим «Ф». На индикаторе высветится "-3-";
- ввести число «500550»;
- нажать клавишу **Д** и, удерживая ее в нажатом положении, нажать клавишу **6**.
Машина закроет архив ЭКЛЗ и распечатает чек (см. выше).

6 Фискальные отчеты

6.1 Машина распечатывает три вида фискальных отчетов:

- полный отчет по ФП за указанный период - ХЗ-отчет;
- сокращенный (краткий) отчет по ФП за указанный период - Х4-отчет.
- нулевой отчет по ФП.

Период может указываться как конкретными датами, так и номерами закрытия смен.

Распечатка фискальных отчетов возможна только после распечатки Z1-отчета.

6.2 Выполнение ХЗ-отчета

Полный отчет по ФП за указанный период производится налоговым инспектором при необходимости получения полной информации по сменным итогам за указанный период.

Для распечатки ХЗ-отчета необходимо:

- а) установить режим "Ф" с помощью клавиши **Р**. На индикаторе высветится "**3-П**";
- б) ввести пароль доступа к фискальной памяти;
- в) нажать клавишу **↵**. На индикаторе высветится "**3-**";
- г) нажать цифровую клавишу **3**, если период указывается конкретными датами, или **5**, если период указывается номерами закрытия смен;
- д) нажать клавишу **↵**. На индикаторе высветится запрос: "**Н.21-02-03**" - дата первой записи (дата приведена для примера) в случае задания периода конкретными датами или "**Н.Н 0001**" (первый номер закрытия смены) в случае задания периода номерами закрытия смен (номер приведен для примера);
- е) набрать дату начала отчетного периода, например: 21 февраля 2003 г.

2 1 0 2 0 3 или номер закрытия смены начала отчетного периода;

- ж) нажать клавишу **↵**. На индикаторе высветится запрос "**П.26-02-03**" - дата последней записи (дата приведена для примера), в случае задания периода конкретными датами, или "**П.Н 0006**" (последний номер закрытия смены) в случае задания периода номерами закрытия смен (номер приведен для примера);

- з) набрать дату конца отчетного периода, например: 26 февраля 2003 г.

2 6 0 2 0 3

или номер закрытия смены конца отчетного периода (не более 4000).

- и) нажать клавишу **↵**. На чековой ленте печатается чек ХЗ-отчета, который имеет следующий вид:

МАГАЗИН №12	- Программируемое наименование предприятия
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика
27.02.03	- Текущая дата отчета
0001 3Х	- Порядковый номер отчета Тип отчета
ОБЩИХ ГАШЕНИЙ-01	- Кол-во общих гашений оперативной памяти машины
ККМ 0600000	- Заводской номер машины
АКТИВИЗАЦИЯ ФП 1	- Порядковый номер активизации ФП
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)
РЕГ 000011111111	- Регистрационный номер машины
СМ 0000 20.02.03	- Номер закрытия смены Дата фискализации
АКТИВИЗАЦИЯ 01	- Порядковый номер активизации ФП
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
СМ 0000 20.02.03	- Номер закрытия смены Дата активизации
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
ДАТЫ: 21.02.03-	*- Начало отчетного периода
26.02.03	*- Конец отчетного периода
СМ 0001 21.02.03	- Номер закрытия смены Дата записи
123,00*С	- Итог сменных продаж
СМ 0002 22.02.03	- Номер закрытия смены Дата записи
6315,25*С	- Итог сменных продаж

СМ 0003 23.02.03	- Номер закрытия смены	Дата записи
107210,25*С	- Итог сменных продаж	
СМ 0004 24.02.03	- Номер закрытия смены	Дата записи
317911,75*С	- Итог сменных продаж	
СМ 0005 25.02.03	- Номер закрытия смены	Дата записи
123,00*С	- Итог сменных продаж	
СМ 0006 26.02.03	- Номер закрытия смены	Дата записи
101356,00*С	- Итог сменных продаж	
ИТОГО ПО СМЕНАМ		
533039,25*Σ	- Итоговая сумма продаж за заданный период	
000048 Ф 1КС	- Порядк.номер чека Фиск.признак	Номер кассира
12-55 0600000НМ	- Время	Номер машины

* - если отчетный период указан номерами закрытия смен, то в этих строках на чеке будут отпечатаны эти номера (например, 0100-0101, где 0100 - начальный номер закрытия смены и 0101 - конечный номер закрытия смены).

Длина чека зависит от количества перерегистраций машины, активизаций ЭКЛЗ и от величины отчетного периода.

В случае наличия ошибки в фискальных данных (по контрольной сумме) номер закрытия смены печатается с сообщением "*", при этом итоги поврежденных записей не включаются в итоговую сумму продаж за заданный период, поэтому их следует восстановить по предыдущим фискальным отчетам, отчетам ЭКЛЗ, журналам кассиров-операционистов и скорректировать суммарный итог.

6.3 Выполнение X4-отчета

Сокращенный (краткий) фискальный отчет за указанный период производится налоговым инспектором при необходимости получения итоговых сумм продаж за указанный период.

Для распечатки X4-отчета необходимо:

- установить режим "Ф" с помощью клавиши **Р**. На индикаторе высветится "**3-П**";
- ввести 6 цифр пароля налогового инспектора;
- нажать клавишу **↵**. На индикаторе высветится "**3-**";
- нажать цифровую клавишу **4**, если период указывается конкретными датами, или клавишу **6**, если период указывается номерами закрытия смен;
- нажать клавишу **↵**. На индикаторе высветится запрос "**Н.21-02-03**" - дата первой записи (дата приведена для примера) в случае задания периода конкретными датами или "**Н.Н 0001**" (первый номер закрытия смены) в случае задания периода номерами закрытия смен (номер приведен для примера);
- набрать дату начала отчетного периода, например: 21 февраля 2003 г.

210203 или номер закрытия смены начала отчетного периода;

- нажать клавишу **↵**. На индикаторе высветится запрос "**П.26-02-03**" - дата последней записи (дата приведена для примера) в случае задания периода конкретными датами или "**П.Н 0006**" (последний номер закрытия смены) в случае задания периода номерами закрытия смен (номер приведен для примера);

- набрать дату конца отчетного периода, например: 26 февраля 2003 г.

260203

или номер закрытия смены конца отчетного периода (не более 4000);

и) нажать клавишу ↵. На чековой ленте печатается чек Х4-отчета, имеющий следующий вид:

МАГАЗИН №12	- Программируемое наименование предприятия
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)
27.02.03	- Текущая дата отчета
0002 4X	- Порядковый номер отчета Тип отчета
ОБЩИХ ГАШЕНИЙ-03	- Кол-во общих гашений оперативной памяти машины
ККМ 0600000	- Заводской номер машины
АКТИВИЗАЦИЯ ФП 1	- Порядковый номер активизации ФП
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)
РЕГ 000011111111	- Регистрационный номер машины
СМ 0000 20.02.03	- Номер закрытия смены Дата фискализации
АКТИВИЗАЦИЯ 01	- Порядковый номер активизации ФП
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
СМ 0000 20.02.03	- Номер закрытия смены Дата активизации
ОТЧЕТ КРАТКИЙ	
ДАТЫ: 21.02.03-	* - Начало отчетного периода
26.02.03	* - Конец отчетного периода
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
533039,25*Σ	- Итоговая сумма продаж за заданный период
000050 Ф 1КС	- Порядк.номер чека Фиск.признак Номер кассира
13-05 0600000НМ	- Время Номер машины

* - если отчетный период указан номерами закрытия смен, то в этих строках будут отпечатаны заданные номера.

В случае наличия ошибки в фискальных данных итоги поврежденных записей не включаются в суммарный итог, поэтому их следует восстановить по предыдущим фискальным отчетам, отчетам ЭКЛЗ, журналам кассиров-операционистов и скорректировать суммарный итог. Номера закрытых смен с поврежденными записями печатаются в конце отчета с сообщением «*», например:

СМ*0048 25.03.03
1000,00*С

6.4 Выполнение нулевого фискального отчета

Нулевой фискальный отчет производится налоговым инспектором при необходимости получения информации о реквизитах фискализации, перерегистрации и активизации.

Нулевой отчет можно распечатать только в том случае, если в ФП записан хотя бы один сменный отчет. Для распечатки нулевого отчета необходимо выполнить все действия, аналогичные п. 6.2, но даты начала и конца периода должны быть меньше даты первой записи в ФП.

6.5 Порядок доступа к информации ЭКЛЗ

Примеры отчетов см. в Приложении А.

6.5.1 Машина обеспечивает формирование запросов на получение информации, архивированной в ЭКЛЗ, по следующим заданным критериям выборки:

- итог активизации;
- итоги смены по номеру смены;
- контрольная лента по номеру смены;
- документ по номеру КПК;
- полный отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне дат;
- краткий отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне дат;
- полный отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен;
- краткий отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен.

Все выше перечисленные запросы выполняются в режиме Х-отчетов.

Для задания запросов необходимо выполнить следующие действия:

а) установить клавишей **Р** режим «Х». На индикаторе появится «-1-П». БЛИЯ.466135.008-04 РН

Если пароль X-отчета нулевой, то его вводить не надо и высвечивается сразу «-1-»;
б) если есть запрос пароля X-отчета, то необходимо набрать пароль. На индикаторе вместо цифр пароля будет высвечиваться знак «-»;

в) нажать клавишу \downarrow . На индикаторе при правильно набранном пароле появится «-1-».

6.5.2 Выполнение запроса итога активизации

Ввести число 30 и нажать клавишу \downarrow . На индикаторе появится сообщение «-30-», а печатающий механизм распечатает отчет итога активизации:

6.5.3 Выполнение запроса итогов смены

а) ввести номер смены (до 4-х знаков) и число 40;

б) нажать клавишу \downarrow . На индикаторе появится сообщение «NNNN-40-», где NNNN - номер запрашиваемой смены. Печатающий механизм распечатывает отчет итогов смены.

6.5.4 Выполнение запроса контрольной ленты

а) ввести номер смены (до 4-х знаков) и число 30;

б) нажать клавишу \downarrow . На индикаторе появится сообщение «NNNN-30-», где NNNN - номер запрашиваемой контрольной ленты. Печатающий механизм распечатывает отчет «Запрос контрольной ленты».

6.5.5 Выполнение запроса документа

а) ввести число 40 и нажать клавишу \downarrow . На индикаторе высветится запрос «Н 0» - номер документа;

б) набрать номер запрашиваемого документа (номер КПК);

в) нажать клавишу \downarrow . Печатающий механизм распечатает запрашиваемый документ.

6.5.6 Полный отчет по ЭКЛЗ за указанный период

а) ввести число 60, если период указывается конкретными датами, или 80, если период указывается номерами закрытия смен;

б) нажать клавишу \downarrow . На индикаторе высветится запрос «Н. 0» - в случае задания периода конкретными датами, или «Н.Н 0» в случае задания периода номерами закрытия смен;

в) набрать дату начала отчетного периода, например, 22 мая 2003 г.

220503 или номер закрытия смены начала отчетного периода;

г) нажать клавишу \downarrow . На индикаторе высветится запрос «П. 0» - в случае задания периода конкретными датами, или «П.Н 0» в случае задания периода номерами закрытия смен;

д) набрать дату конца отчетного периода, например, 25 мая 2003 г.

250503 или номер закрытия смены конца отчетного периода (не более 4000);

Отменить отчет можно нажатием клавиши А .

е) нажать клавишу \downarrow . На чековой ленте печатается полный отчет за указанный период.

Печать отчета можно прекратить нажатием клавиши А .

6.5.7 Краткий отчет по ЭКЛЗ за указанный период

Ввести число 70, если период указывается конкретными датами, или 90, если период указывается номерами закрытия смен.

Остальные действия оператора аналогичны действиям, описанным при выполнении полного отчета по ЭКЛЗ.

6.6 Служебные режимы, доступные пользователю в режиме "Ф"

Для задания служебного режима необходимо нажать клавишу **Д**, а затем нажать любую цифровую клавишу или клавишу **9**.

- Д + 0** - контроль полей записи на сохранность информации;
- Д + 1** - индикация первичного пароля;
- Д + 2** - определение количества свободных полей записи;
- Д + 3** - индикация номера машины из ФП;
- Д + 4** - фискализация и перерегистрация;
- Д + 5** - техпрогон;
- Д + 7** - программирование служебной информации;
- Д + 8** - программирование первичного пароля 500550 и номера машины из ПЗУ блока управления;
- Д + 9** - печать набранных на клавиатуре параметров фискализации или перерегистрации;
- Д + 9** - контроль свободных полей записи на чистоту.

Режим **Д + 8** доступен только один раз, когда в ФП не занесены соответствующие параметры.

Служебный режим **Д + 0** осуществляет проверку сохранности фискальных данных. В процессе проверки осуществляется печать даты и номера закрытия смены испорченной записи. После завершения проверки на индикаторах индицируется информация, например,

СБПЗ 0002

|
|
**сбойных полей записи
в фискальной памяти – 2**

Служебный режим **Д + 1** предназначен для индикации первичного пароля, используемого для получения доступа при фискализации. Предприятие-изготовитель предоставляет машины с первичным паролем 500550. На индикаторах индицируется следующая информация:
"ПП500550".

Служебный режим **Д + 2** определяет количество свободных полей записи, но не проверяет на пригодность программирования (чистоту). На индикаторах индицируется информация:

где **nn** - число свободных зон

6.10 Ошибки, возникающие при записи информации в ФП

При возникновении ошибки раздается длинный гудок, и на индикаторе в пятом и шестом разрядах выводятся соответствующие коды ошибок:

- 01** - несанкционированная запись в ФП;
- 02** - проведена фискализация и четыре перерегистрации;
- 03** - в ФП находится начальная информация;
- 04** - информация не записывается в ФП;
- 05** - при занесении параметров фискализации (перерегистрации) произошла ошибка;
- 06** - более двадцати зон не пригодны для занесения информации;
- 07** – проведены все активизации ЭКЛЗ;
- 08** – ошибка записи уровня фискализации в строке активизации ЭКЛЗ.

6.11 Пломбирование машины

Место пломбирования машины налоговым инспектором указано в разделе 3 инструкции оператора БЛИЯ.466135.008-04 ИЗ.

**Приложение А
(Обязательное)**

ОБРАЗЦЫ ФОРМИРУЕМЫХ ЧЕКОВ ПО ЭКЛЗ

Отчет по команде “Запрос итога активизации”

ККМ МИКРО 103К
ККМ 0600000
ИНН 670122222222
ЭКЛЗ 0237250725
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
20/05/03 11:16
ЗАКР.СМЕНЫ 0000
РЕГ 000011111111
00000001 #037077

- Наименование машины
- Номер машины
- Идентификационный номер налогоплательщика
- Регистрационный номер ЭКЛЗ
- Дата и время активизации ЭКЛЗ
- Номер последней закрытой смены
- Регистрационный номер машины
- Номер и значение КПК

Отчет по команде “Запрос документа” (продажи)

ККМ МИКРО 103К
ККМ 0600000
ИНН 670122222222
ЭКЛЗ 0237250725
ДОК-Т 00000042
ПРОДАЖА 25/05/03
12:50 ОПЕРАТОР01
ОТД001 5.125
*431.25
ИТОГ *431.00
00000142 #029779

- Наименование машины
- Номер машины
- Идентификационный номер налогоплательщика
- Регистрационный номер ЭКЛЗ
- Номер запрашиваемого документа (КПК)
- Дата продажи
- Время продажи Номер кассира
- Номер отдела Количество товара
- Итог по отделу
- Итог по документу
- Номер и значение КПК

Отчет по команде “Запрос документа” (возврат продажи)

ККМ МИКРО 103К
ККМ 0600000
ИНН 670122222222
ЭКЛЗ 0237250725
ДОК-Т 00000046
ВОЗВ.ПР.25/05/03
12:57 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*100.00
ОТД002 3.000
*30.00
ИТОГ *130.00
00000146 #034043

- Наименование машины
- Номер машины
- Идентификационный номер налогоплательщика
- Регистрационный номер ЭКЛЗ
- Номер запрашиваемого документа (КПК)
- Дата возврата
- Время возврата Номер кассира
- Номер отдела Количество товара
- Итог по отделу
- Номер отдела Количество товара
- Итог по отделу
- Итог по документу
- Номер и значение КПК

Отчет по команде "Запрос контрольной ленты"

ККМ МИКРО 103К	- Наименование машины
ККМ 0600000	- Номер машины
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА	
СМЕНА 0004	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
ПРОДАЖА 25/05/03	- Дата продажи
13:31 ОПЕРАТОР01	- Время продажи Номер кассира
ОТД001 1.000	- Номер отдела Количество товара
*100000.75	- Итог по отделу
ОТД002 10.000	- Номер отдела Количество товара
*200.00	- Итог по отделу
ОТД003 1.000	- Номер отдела Количество товара
*3000.25	- Итог по отделу
ОТД004 1.000	- Номер отдела Количество товара
*4000.00	- Итог по отделу
ИТОГ *107200.25	- Итог по документу
00000155 #058274	- Номер и значение КПК
ПРОДАЖА 25/05/03	- Дата продажи
13:33 ОПЕРАТОР01	- Время продажи Номер кассира
ОТД001 2.000	- Номер отдела Количество товара
*200000.00	- Итог по отделу
ОТД002 10.000	- Номер отдела Количество товара
*200.00	- Итог по отделу
ОТД003 1.000	- Номер отдела Количество товара
*300.00	- Итог по отделу
ОТД004 1.000	- Номер отдела Количество товара
*500.00	- Итог по отделу
ИТОГ *201000.00	- Итог по документу
00000156 #033144	- Номер и значение КПК
ПРОДАЖА 25/05/03	- Дата продажи
13:34 ОПЕРАТОР01	- Время продажи Номер кассира
ОТД001 50.000	- Номер отдела Количество товара
*5000.00	- Итог по отделу
ОТД002 10.000	- Номер отдела Количество товара
*200.00	- Итог по отделу
ОТД003 1.000	- Номер отдела Количество товара
*311.00	- Итог по отделу
ОТД004 1.000	- Номер отдела Количество товара
*4000.00	- Итог по отделу
ИТОГ *9511.00	- Итог по документу
00000157 #008009	- Номер и значение КПК
ПРОДАЖА 25/05/03	- Дата продажи
13:36 ОПЕРАТОР01	- Время продажи Номер кассира
ОТД003 2.000	- Номер отдела Количество товара
*200.00	- Итог по отделу
ИТОГ *200.00	- Итог по документу
00000158 #050508	- Номер и значение КПК
ЗАКР.СМЕНЫ 0004	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ

25/05/03 13:38	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА	
*317911,75	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА	
*0,00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*0,00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0,00	- Сменный итог возвратов покупок
00000159 #046744	- Номер и значение КПК

Отчёт по команде “Запрос итогов смены” (смена не закрыта)

ККМ МИКРО 103К	- Наименование машины
ККМ 0600000	- Номер машины
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
ИТОГИ СМЕНЫ 0004	- Порядковый номер текущей смены
ПРОДАЖА	
*317711.75	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА	
*0.00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*0.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- Сменный итог возвратов покупок

Отчёт по команде “Запрос итогов смены” (смена закрыта)

ККМ МИКРО 103К	- Наименование машины
ККМ 0600000	- Номер машины
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
ЗАКР.СМЕНЫ 0004	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
25/05/03 13:38	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА	
*317911,75	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА	
*0,00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
0,00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0,00	- Сменный итог возвратов покупок
00000159 #046744	- Номер и значение КПК

**Отчёт по команде “Запрос отчёта” (полного по закрытиям смен)
в заданном диапазоне дат**

ККМ МИКРО 103К	- Наименование машины
ККМ 0600000	- Номер машины
ИНН 67012222222	- Идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
ДАТЫ: 22/05/03	- Дата начала отчетного периода
25/05/03	- Дата конца отчетного периода
ЗАКР.СМЕНЫ 0001	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
22/05/03 11:42	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА	
*123.00	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА	
*0.00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*0.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- Сменный итог возвратов покупок
ЗАКР.СМЕНЫ 0002	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
23/05/03 13:19	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА	
*6315.25	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА	
*0.00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*2679.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- Сменный итог возвратов покупок
ЗАКР.СМЕНЫ 0003	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
24/05/03 14:42	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА	
*107210.25	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА	
*0.00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*0.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- Сменный итог возвратов покупок
ЗАКР.СМЕНЫ 0004	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
25/05/03 13:38	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА	
*317911.75	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА	
*0.00	- Сменный итог покупок

ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	- Сменный итог возвратов покупок
ИТОГО ПО СМЕНАМ ПРОДАЖА *431560.25	- Итог сменных продаж за период
ПОКУПКА *0.00	- Итог сменных покупок за период
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *2679.00	- Итог сменных возвратов продаж за период
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	- Итог сменных возвратов покупок за период

Полный отчет по закрытиям номеров смен в заданном диапазоне номеров смен

ККМ МИКРО 103К	- Наименование машины
ККМ 0600000	- Номер машины
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
СМЕНИ: 0001-0010	- Номер смены начала и конца отчет. периода
ЗАКР.СМЕНИ 0001	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
22/05/03 11:42	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА *123.00	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА *0.00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	- Сменный итог возвратов покупок
ЗАКР.СМЕНИ 0002	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
23/05/03 13:19	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА *6315.25	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА *0.00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *2679.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	- Сменный итог возвратов покупок
ЗАКР.СМЕНИ 0003	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
24/05/03 14:42	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА *107210.25	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА *0.00	- Сменный итог покупок

ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	- Сменный итог возвратов покупок
ЗАКР.СМЕНЫ 0004	- Порядковый номер закрытия смены в ЭКЛЗ
25/05/03 13:38	- Дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР01	- Номер кассира
ПРОДАЖА *317911.75	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА *0.00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	- Сменный итог возвратов покупок
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА *431560.25	- Сменный итог продаж
ПОКУПКА *0.00	- Сменный итог покупок
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *2679.00	- Сменный итог возвратов продажи
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	- Сменный итог возвратов покупок

Краткий отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне дат

ККМ МИКРО 103К	- Наименование машины
ККМ 0600000	- Номер машины
ИНН 6701222222	- Идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ КРАТКИЙ	
ДАТЫ: 22/05/03-	- Дата начала отчетного периода
25/05/03	- Дата конца отчетного периода
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА *431560.25	- Итог сменных продаж за период
ПОКУПКА *0.00	- Итог сменных покупок за период
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *2679.00	- Итог сменных возвратов продаж за период
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	- Итог сменных возвратов покупок за период

Краткий отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен

ККМ МИКРО 103К	- Наименование машины
ККМ 0600000	- Номер машины
ИНН 670122222222	- Идентификационный номер налогоплательщика
ЭКЛЗ 0237250725	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ КРАТКИЙ	
СМЕНЫ: 0001-0010	- Номер смены начала и конца отчет.периода
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
*431560.25	- Итог сменных продаж за период
ПОКУПКА	
*0.00	- Итог сменных покупок за период
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*2679.00	- Итог сменных возвратов продаж за период
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- Итог сменных возвратов покупок за период

Примечания к образцам чеков.

1. Содержимое денежных регистров печатается в две строки:
 - первой строкой печатаются четыре старших разряда при наличии хотя бы одного, отличного от нуля, разряда;
 - второй строкой печатаются младшие разряды.
2. Информация в чеках приведена условно.
3. Для машины «МИКРО 104К» в строке «Наименование машины» вместо «ККМ МИКРО 103К» будет печататься соответственно «ККМ МИКРО 104К».

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ									
ИЗМ	НОМЕРА ЛИСТОВ (СТРАНИЦ)				Всего листов (страниц) в докум	№ докум.	Вход. № Сопроводит. докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулир.					
					БЛИЯ.466135.008-04 РН				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					22
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взамен инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата	