



**Контрольно-кассовая машина**  
**«ШТРИХ-МИНИ-К»**  
**Версии 01 и 02**



**Руководство налогового инспектора**

---

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ  
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПРИНАДЛЕЖИТ НТЦ «ШТРИХ-М»

Версия документации: 1.0  
Номер сборки: 20  
Дата сборки: 26.10.2004

# Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения
Версия документации: Номер сборки:	



# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
Сокращения .....	5
Фискальная память .....	6
Устройство .....	6
Система паролей .....	7
Режим налогового инспектора .....	8
Режим ввода заводского номера .....	9
Режим фискализации/перерегистрации .....	9
Фискальные отчеты по диапазону дат .....	12
Фискальные отчеты по диапазону смен .....	15
Неисправности фискальной памяти .....	16
Работа с ЭКЛЗ .....	17
Основные понятия .....	17
Блокировка ККМ с ЭКЛЗ .....	17
Порядок замены ЭКЛЗ в составе ККМ .....	18
Работа в режиме отчётов ЭКЛЗ .....	18
Активизация ЭКЛЗ .....	18
Закрытие архива ЭКЛЗ .....	19
Примеры отчетов ЭКЛЗ .....	20

## Введение

Руководство налогового инспектора предназначено для ознакомления налогового инспектора с методами работы с фискальной памятью (далее ФП) и с электронной контрольной лентой защищенной (далее ЭКЛЗ) контрольно-кассовых машин «ШТРИХ-МИНИ-К» версий 01 и 02 (далее ККМ).

Контрольно-кассовая машина «ШТРИХ-МИНИ-К» версии 01 отвечает требованиям Государственной межведомственной экспертной комиссии к системным электронным ККМ в части требований к фискальной памяти и ЭКЛЗ и может использоваться:

- на предприятиях торговли;
- в сфере услуг (кроме предприятий транспорта, электросвязи и почтовой связи).

Контрольно-кассовая машина «ШТРИХ-МИНИ-К» версии 02 отвечает требованиям Государственной межведомственной экспертной комиссии к системным электронным ККМ в части требований к фискальной памяти и ЭКЛЗ и может использоваться:

- на предприятиях торговли;
- в сфере услуг (кроме предприятий транспорта, электросвязи и почтовой связи);
- для торговли нефтепродуктами и газовым топливом.

В разделе «**Фискальная память**» настоящего руководства описаны организация фискальной памяти и система паролей.

В разделе «**Режим налогового инспектора**» в виде методик описаны конкретные действия налогового инспектора по вводу заводского номера, фискализации и перерегистрации ККМ, снятию отчетов фискальной памяти.

В разделе «**Неисправности фискальной памяти**» описаны сообщения, связанные с неисправностями фискальной памяти, и действия по их устранению.

Раздел «**Работа с ЭКЛЗ**» содержит основные понятия, связанные с ЭКЛЗ, перечень условий блокировки ЭКЛЗ и порядок её замены, а также описание процедур получения данных из ЭКЛЗ.

## Сокращения

В документе использовались сокращения:

ККМ	Контрольно-кассовая машина
ФП	Фискальная память
ЭКЛЗ	Электронная контрольная лента защищённая
РНМ	Регистрационный номер машины
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ЦТО	Центр технического обслуживания

## Фискальная память

### Устройство

В состав ККМ входит фискальная память (ФП), представляющая собой комплекс программно-аппаратных средств, обеспечивающий некорректируемую, ежесуточную (ежесменную) регистрацию и энергонезависимое долговременное хранение итоговой информации о денежных расчетах с населением, проведенных на ККМ, необходимое для правильного начисления налогов. Ежесуточная (ежесменная) регистрация означает безусловную запись итоговой информации о денежных расчетах в ФП при проведении операции закрытия смены, причем продолжительность смены не должна превышать 24 часов. Каждый раз при снятии отчета с гашением (закрытии смены) в ФП делается очередная запись, содержащая дату записи, порядковый номер закрытия смены, итог суточных (сменных) продаж. Емкости ФП хватает на 6 лет ежедневных записей. Количество записей в ФП – 2000.

Если в ФП осталось менее 30 свободных полей для записи итоговой информации, то в конце распечатки суточного отчета с гашением будет распечатано сообщение:

В Н И М А Н И Е!!!  
В ФИСК.ПАМЯТИ ОСТАЛОСЬ  
XX СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ

Необходимо вызвать мастера для замены ФП.

В случае заполнения ФП, при попытке открыть смену 2001, ККМ блокируется с выводом ошибки «E055». Необходимо заменить ФП.

В случае переполнения ФП печатается сообщение:

В Н И М А Н И Е!!!  
ПЕРЕПОЛНЕНИЕ  
ФИСКАЛЬНОЙ ПАМЯТИ!  
ГАШЕНИЕ РЕГИСТРОВ  
НЕ ПРОИЗОШЛО!

Необходимо вызвать мастера по ремонту.

Возможна одна фискализация и 4 перерегистрации. При попытке произвести 5-ую перерегистрацию ККМ выведет на печать сообщение:

ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ №5  
ЗАПРЕЩЕНА

Доступ к информации в ФП имеет только налоговый инспектор. Работа с ФП защищена паролем доступа к ФП. Налоговый инспектор имеет право менять пароль, вводить в ФП реквизиты фискализации и перерегистрации, снимать отчеты с ФП.

ККМ обеспечивает работу в нефискальном и фискальном режимах.

В **нефискальном режиме** (до проведения фискализации) осуществляется практическая подготовка персонала к работе с машиной. В этом режиме нет функций получения сменных отчетов, фискальных отчетов и отчетов ЭКЛЗ. В нефискальном режиме ККМ может работать без ЭКЛЗ или с неактивизированной ЭКЛЗ. Работая без ЭКЛЗ, ККМ при попытке войти в режим отчетов ЭКЛЗ выдает ошибку E039 «Отсутствует ЭКЛЗ». При работе с не активизированной ЭКЛЗ ККМ в режиме отчетов ЭКЛЗ на все запросы, кроме запроса итога активизации, будет выдавать ошибку E002 «Нет данных в ЭКЛЗ».

---

**Внимание!** Использование машины для проведения денежных расчётов с населением в нефискальном режиме не допускается!.

---

**Фискальный режим** обеспечивает регистрацию фискальных данных в ФП.

Включение фискального режима и активизация ЭКЛЗ происходит по завершению процесса фискализации. После проведения фискализации фискальный режим отключен быть не может. На всех документах, оформленных на ККМ в фискальном режиме, печатается сообщение (фискальный логотип), информирующее о том, что машина работает с фискальной памятью и ЭКЛЗ:



Где NNNNNNNN – номер криптографического проверочного кода (далее КПК), а KKKKKK – значение КПК.

## Система паролей

Доступ к работе с ККМ защищен паролями. Всего в ККМ имеется 9 паролей: пароль налогового инспектора, 6 паролей кассиров ККМ, пароль администратора и системного администратора. Пароли (кроме пароля налогового инспектора) указываются в Таблице 3 ККМ.

Максимальная разрядность паролей – 8 десятичных разрядов (диапазон допустимых значений: 0...99999999).

Чтобы начать работу в режиме регистрации, необходимо ввести пароль одного из операторов ККМ.

Для работы в режиме снятия отчетов и закрытия смены (режим **«Отчёты с гашением»**) нужно ввести пароль системного администратора. По умолчанию системный администратор имеет пароль «8». Последовательность действий при снятии отчётов и закрытии смены описана в разделе **«Режим отчетов с гашением»** в **«Руководстве по эксплуатации»**, входящем в комплект поставки.

Для входа в режим программирования параметров ККМ необходимо ввести пароль системного администратора. По умолчанию системный администратор имеет пароль «8». Последовательность действий при программировании ККМ подробно описана в разделе **«Режим программирования»** в **«Руководстве по эксплуатации»**, входящем в комплект поставки.

Работа в режиме налогового инспектора требует пароля налогового инспектора.

## Режим налогового инспектора

Доступ к ФП возможен исключительно по паролю налогового инспектора, который записывается в ФП в процессе фискализации или перерегистрации машины и представляет собой цифровой код длиной до 8 десятичных разрядов. С завода-изготовителя машина поступает с незапрограммированным паролем.

Вход в режим налогового инспектора производится из режима «Выбор»:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. Питание ККМ включено. ККМ в режиме «Выбор».	—	ВЫБОР РЕЖИМА	8Ü160Ð
2. Вход в режим налогового инспектора.	[ 5 ] [ X ]	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. Н	Н
3. Ввода пароля налогового инспектора с помощью цифровых клавиш. На дисплее цифры замещаются «звёздочками».	до 8 цифр	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. Н***	Н 3 3 3
4. Подтверждение ввода пароля налогового инспектора.	[ ИТОГ ]	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП.	F1-6

**Примечание:** При вводе пароля можно вернуться в главное меню, нажав кнопку [ PE ].

**Внимание!** В случае ввода неверного пароля налогового инспектора ККМ будет заблокирована. Разблокировка возможна только при вводе правильного пароля. Выключение и последующее включение ККМ блокировку не снимет.

Ввод пароля налогового инспектора осуществляется с помощью цифровой клавиатуры. Если ККМ не фискализирована, используется пароль по умолчанию «0». Если используется пароль по умолчанию или запрограммирован пароль «0», то для его ввода достаточно нажать кнопку [ ИТОГ ].

**Меню режима налогового инспектора содержит 6 пунктов:**

- Ввод заводского номера ККМ.** Заводской номер можно ввести только один раз, и затем изменить его невозможно.
- Фискализация/Перерегистрация ККМ.** В кассе возможна 1 фискализация и 4 перерегистрации. При этом осуществляется ввод РНМ (регистрационного номера машины), ИНН (идентификационного номера налогоплательщика) и нового пароля налогового инспектора. Введенные данные вступают в силу после успешного завершения операции.
- Сокращенный фискальный отчет по диапазону дат.** Выводит фискальный отчет, включающий суммарный итог продаж за указанный период времени.
- Полный фискальный отчет по диапазону дат.** Выводит фискальный отчет, включающий сумму продаж по каждой дате диапазона, а также суммарный итог продаж за указанный период времени.
- Сокращенный фискальный отчет по диапазону смен.** Выводит фискальный отчет, включающий суммарный итог продаж за указанный диапазон смен.
- Полный фискальный отчет по диапазону смен.** Выводит фискальный отчет, включающий сумму продаж по каждой смене диапазона, а также суммарный итог продаж за указанный диапазон смен.



## Режим ввода заводского номера

Каждая ККМ должна иметь заводской номер, который обычно задается производителем. Если такой номер не задан, его необходимо ввести до начала процесса фискализации ККМ.

Вход в режим ввода заводского номера осуществляется из меню режима налогового инспектора:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме налогового инспектора.	—	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП.	F1-6
2. Вход в подрежим ввода заводского номера.	[ 1 ]	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. 0	0
3. Ввод заводского номера (например, «345»).	[ 3 ] [ 4 ] [ 5 ] (до 8 цифр)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. 345	345
4. Завершение ввода заводского номера.	[ ИТОГ ] (печать строки 1)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. С-00	С-00
5. Подтверждение заводского номера ККМ.	[ 00 ] (печать строки 2)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП.	F1-6

На чеке будет напечатано:

```

ВВЕДЕН ЗН      00000345
ККМ 00000345

```

Если заводской номер уже задан, то вместо указанных выше строк ККМ печатает строку:

```

ЗН УЖЕ ВВЕДЕН

```

**Примечание 1:** Заводской номер – 8-значное число, но нули старших разрядов вводить не обязательно. Ввод номера при выполнении шага 3 можно отменить, нажав кнопку [ С ]. При этом происходит выход в меню режима налогового инспектора, и введенные данные не запоминаются.

**Примечание 2:** Нажатие кнопки [ С ] вместо [ 00 ] при выполнении шага 5 осуществляет возврат в меню режима налогового инспектора. При этом введенные данные не запоминаются.

## Режим фискализации/перерегистрации

**Внимание !** Вход в режим фискализации/перерегистрации возможен только при условии, что у ККМ задан заводской номер (см. раздел «Режим ввода заводского номера») и не активизирована ЭКЛЗ. Если заводской номер ККМ не задан, то на принтере распечатается строка:

```

НЕ ВВЕДЕН ЗН

```

и произойдет выход в меню налогового инспектора.

Если ЭКЛЗ на ККМ уже активизирована, то на принтере распечатается строка:

```

ЭКЛЗ АКТИВИЗИРОВАНА

```

и произойдет выход в меню налогового инспектора.



**Внимание!** ККМ предусматривает одну фискализацию и 4 последующие перерегистрации. Если лимит перерегистраций исчерпан, то при входе в режим будет распечатан чек с реквизитами фискализации и 4-х предыдущих перерегистраций, а также строк

ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ № 5  
ЗАПРЕЩЕНА

и произойдет выход в меню режима налогового инспектора.

Режим фискализации/перерегистрации подразумевает ввод новых значений следующих параметров:

- РНМ (регистрационный номер машины);
- ИНН (идентификационный номер налогоплательщика);
- пароля налогового инспектора.

Вход в этот режим осуществляется из меню режима налогового инспектора:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме налогового инспектора.	—	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП.	F1-6
2. Вход в подрежим фискализации/перерегистрации.	[ 2 ] (печать)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. РНМ	РН
3. Ввод регистрационного номера ККМ (например, «1234567890»).	[ 1 ] [ 2 ] [ 3 ] [ 4 ] [ 5 ] [ 6 ] [ 7 ] [ 8 ] [ 9 ] [ 0 ] (до 10 цифр) [ ИТОГ ] (печать)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. 1234567890 а затем РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ИНН	1234567890 а затем ИНН
4. Ввод ИНН владельца ККМ (например, «123456789012»).	[ 1 ] [ 2 ] [ 3 ] [ 4 ] [ 5 ] [ 6 ] [ 7 ] [ 8 ] [ 9 ] [ 0 ] [ 1 ] [ 2 ] (до 12 цифр) [ ИТОГ ] (печать)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. 123456789012 а затем РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ПАР	3456789012 а затем ПАР
5. Ввод нового пароля налогового инспектора (например, «15»).	[ 1 ] [ 5 ] (до 8 цифр) [ ИТОГ ] (печать)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. 15	15
6. Подтверждение параметров фискализации/перерегистрации.	[ 00 ]	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. С-00	С-00 а затем F1-6

Если заводской номер задан и лимит перерегистраций не исчерпан, то возможны варианты:

1. Если ККМ нефискализирована, то есть не было проведено ни одной фискализации, и, соответственно, ЭКЛЗ неактивизированна, то при нажатии кнопки [ 2 ] на ленте будет распечатан чек:

ФИСКАЛИЗАЦИЯ	
НОМЕР СМЕНЫ	0000

2. Если ККМ фискализирована, то есть была проведена хотя бы одна фискализация/перерегистрация и предполагается произвести очередную перерегистрацию, то при нажатии кнопки [ 2 ] будет распечатан чек с реквизитами всех проведённых до этого момента фискализаций, перерегистраций и активизаций ЭКЛЗ (в данном случае, фискализации, одной перерегистрации и двух активизаций ЭКЛЗ):

РЕКВИЗИТЫ РЕГИСТРАЦИЙ	
ККМ	00000345
ФИСКАЛИЗАЦИЯ	
РНМ	1234567890
ИНН	123456789012
ДАТА	28.10.03
НОМЕР СМЕНЫ	0000
ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ № 1	
РНМ	9876543210
ИНН	210987654321
ДАТА	29.10.03
НОМЕР СМЕНЫ	0007
РЕКВИЗИТЫ АКТИВИЗАЦИЙ	
АКТИВИЗАЦИЯ №	0001
ДАТА АКТИВИЗАЦИИ	28.10.03
НОМЕР СМЕНЫ	0000
ЭКЛЗ	0237250684
АКТИВИЗАЦИЯ №	0002
ДАТА АКТИВИЗАЦИИ	29.10.03
НОМЕР СМЕНЫ	0007
ЭКЛЗ	0237256538

а затем две строчки следующего чека:

ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ № XX
НОМЕР СМЕНЫ ZZZZ

где XX – номер текущей перерегистрации, ZZZZ – номер последней закрытой смены.

Выполнив шаги 1-6 (см. выше) для фискализации ККМ, на чеке будет напечатано:

ФИСКАЛИЗАЦИЯ	
НОМЕР СМЕНЫ	0000
РНМ	1234567890
ИНН	123456789012
ДАТА	28.10.03

**Примечание 1:** Если ККМ уже фискализирована, то вместо надписи «**ФИСКАЛИЗАЦИЯ**» в чеке печатается «**ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ №X**».

**Внимание!** При вводе нового пароля налогового инспектора он отображается на дисплее.

**Примечание 2:** При выполнении шага 6 можно отказаться от выполнения регистрации, нажав клавишу [ С ]. При этом на чеке печатается строка «**РЕГИСТРАЦИЯ ПРЕРВАНА**», введенные данные не запоминаются и ККМ возвращается в меню налогового инспектора.

На этом процесс фискализации/перерегистрации считается завершенным, и введенные параметры вступают в силу.

Регистрационный номер – 10-значное число. Ввод нулей старших разрядов не обязателен. В любой момент ввод РНМ можно отменить, нажав кнопку [ C ]. При этом происходит выход в меню режима налогового инспектора, и введенные данные не запоминаются.

ИНН – 12-значное число. ИНН можно отменить, нажав кнопку [ C ]. При этом происходит выход в меню режима налогового инспектора, и введенный РНМ и ИНН не запоминаются.

Ввод пароля можно отменить, нажав кнопку [ C ]. При этом происходит выход в меню режима налогового инспектора, и введенные данные не запоминаются. На принтере печатается:

РЕГИСТРАЦИЯ ПРЕРВАНА

## Фискальные отчеты по диапазону дат

Фискальные отчеты по диапазону дат включают **сокращенный** и **полный** отчеты.

**Сокращенный фискальный отчет** содержит суммарный итог продаж за указанный период времени. Вход в подрежим из меню налогового инспектора осуществляется по нажатию клавиши [ 3 ].

**Полный фискальный отчет** содержит сумму продаж по каждой дате диапазона, а также суммарный итог продаж за указанный период. Вход в подрежим из меню налогового инспектора осуществляется по нажатию клавиши [ 4 ].

Если ККМ **не фискализирована**, снятие фискальных отчетов невозможно. В этом случае на принтере печатается строка:

НЕТ ДАННЫХ В ФП

и вход в подрежим снятия фискальных отчетов не происходит.

Если ККМ **фискализирована**, но в фискальной памяти не содержится ни одной записи, т.е. на ККМ не было снято ни одного отчета с гашением, то получение фискального отчета невозможно.

### Пример 1. Сокращенный отчёт по диапазону дат.

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме налогового инспектора.	—	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. [ 0 ] [ 0 ] [ 3 ] [ ИТОГ ]	F1-6
2. Вход в подрежим снятия сокращённого фискального отчёта по диапазону дат.	[ 3 ] (печать реквизитов)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ДН	ДН
3. Ввод начальной даты диапазона дат. Для начала ввода нажмите клавишу [ ИТОГ ]. На дисплей выводится первая из возможных дат: если дата на дисплее ККМ не требует исправления, то для её ввода можно просто нажать [ ИТОГ ]. Введём например, 28.10.03. Подтвердим ввод даты нажатием кнопки [ ИТОГ ].	[ ИТОГ ] [ 2 ] [ 8 ] [ 1 ] [ 0 ] [ 0 ] [ 3 ] [ ИТОГ ]	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. 28-10-03 а затем РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ДО	28-10-03 а затем ДВ

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
<p>4. Ввод конечной даты диапазона дат. Для начала ввода нажмите клавишу [ ИТОГ ]. На дисплей выводится последняя из возможных дат: если дата на дисплее ККМ не требует исправления, то для её ввода можно просто нажать [ ИТОГ ]. Введём, например, 29.10.03. Подтвердим ввод даты нажатием кнопки [ ИТОГ ].</p>	<p>[ ИТОГ ] [ 2 ][ 9 ][ 1 ] [ 0 ][ 0 ][ 3 ] [ ИТОГ ] (печать)</p>	<p>РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. 29-10-03 затем ПОДОЖДИТЕ а потом РЕЖИМ НАЛ. ИНСП.</p>	<p>29-10-03 ПОТОМ а затем F1-6</p>

На чеке будет напечатано:

```

ККМ 00000345 #0046
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237259571
29.10.03 15:25 СИС. АДМИ
СОКРАЩЁННЫЙ
ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЁТ № 0001
РЕКВИЗИТЫ РЕГИСТРАЦИЙ
ККМ 00000345
ФИСКАЛИЗАЦИЯ
РНМ 1234567890
ИНН 123456789012
ДАТА 28.10.03
НОМЕР СМЕНИ 0000
РЕКВИЗИТЫ АКТИВИЗАЦИЙ
АКТИВИЗАЦИЯ № 0001
ДАТА АКТИВИЗАЦИИ
28.10.03
НОМЕР СМЕНИ 0000
ЭКЛЗ 0237259571
С 28.10.03
НОМЕР СМЕНИ 0001
ПО 29.10.03
НОМЕР СМЕНИ 0002
СУММАРНЫЙ ИТОГ
150.00
29.10.03 15:29
ФЛ
    
```

До ввода начальной даты на дисплее отображается дата первой записи в фискальной памяти, начиная с которой возможно снятие фискального отчета. Для выбора данной даты в качестве начальной даты фискального отчёта нажмите кнопку [ ИТОГ ].

Ввод даты осуществляется цифровыми клавишами в формате ЧЧ-ММ-ГГ, где ЧЧ – число, ММ – месяц, ГГ – год.

Если введена недопустимая начальная дата (например, 30.02.04), или она больше, чем дата последней записи в фискальную память, то ККМ вернется в начало режима ввода даты.

Если при вводе нажать кнопку [ С ], то произойдет сброс введенных данных и возврат к началу ввода даты.

Ввод даты окончания диапазона практически не отличается от ввода начальной даты. До ввода конечной даты на дисплее отображается дата последней записи в фискальной памяти. Для выбора данной даты в качестве конечной даты фискального отчёта нажмите кнопку [ ИТОГ ].

Если при вводе нажать кнопку [ С ], то произойдет сброс введенных данных и возврат к началу ввода даты.

Если введена недопустимая конечная дата, или она меньше, чем введённая ранее начальная дата диапазона, то ККМ вернется к вводу конечной даты.

### Пример 2. Полный отчёт по диапазону дат.

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме налогового инспектора.	—	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	F1-6
2. Вход в подрежим снятия полного фискального отчёта по диапазону дат.	[ 4 ] (печать реквизитов)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ДН	ДН
3. Ввод начальной даты диапазона дат. Для начала ввода нажмите клавишу [ ИТОГ ]. На дисплее выводится первая из возможных дат: если дата на дисплее ККМ не требует исправления, то для её ввода можно просто нажать [ ИТОГ ]. Введём например, 28.10.03. Подтвердим ввод даты нажатием кнопки [ ИТОГ ].	[ ИТОГ ] [ 2 ][ 8 ][ 1 ] [ 0 ][ 0 ][ 3 ] [ ИТОГ ]	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 28-10-03 а затем РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ДО	28-10-03 а затем ДД
4. Ввод конечной даты диапазона дат. Для начала ввода нажмите клавишу [ ИТОГ ]. На дисплее выводится последняя из возможных дат: если дата на дисплее ККМ не требует исправления, то для её ввода можно просто нажать [ ИТОГ ]. Введём, например, 29.10.03. Подтвердим ввод даты нажатием кнопки [ ИТОГ ].	[ ИТОГ ] [ 2 ][ 9 ][ 1 ] [ 0 ][ 0 ][ 3 ] [ ИТОГ ] (печать)	РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 29-10-03 затем ПОДОЖДИТЕ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ..... а потом РЕЖИМ НАЛ. ИНСП. ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	29-10-03 потом ,,,,,,,,,,,,, а затем F1-6

На чеке будет напечатано:

ККМ 00000345	#0047
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0237259571	
29.10.03 15:58 СИС. АДМИ	
ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЁТ № 0001	
РЕКВИЗИТЫ РЕГИСТРАЦИЙ	
ККМ 00000345	
ФИСКАЛИЗАЦИЯ	
РНМ 1234567890	
ИНН 123456789012	
ДАТА 28.10.03	
НОМЕР СМЕНЫ 0000	
РЕКВИЗИТЫ АКТИВИЗАЦИЙ	
АКТИВИЗАЦИЯ № 0001	
ДАТА АКТИВИЗАЦИИ 28.10.03	
НОМЕР СМЕНЫ 0000	
ЭКЛЗ 0237259571	
С 28.10.03	
НОМЕР СМЕНЫ 0001	
ПО 29.10.03	
НОМЕР СМЕНЫ 0002	
№0001 28.10.03	
ИТОГ 100.00	
№0002 28.10.03	
ИТОГ 50.00	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	
	150.00
29.10.03 15:59	
<b>ФЛ</b>	

## Фискальные отчеты по диапазону смен

Фискальные отчеты по диапазону смен включают:

- **сокращенный фискальный отчет** содержит суммарный итог продаж за указанный интервал смен. Вход в подрежим из меню налогового инспектора осуществляется по нажатию клавиши [ 5 ];
- **полный фискальный отчет** содержит сумму продаж по каждой смене из введенного диапазона, а также суммарный итог продаж за указанный интервал смен. Вход в подрежим из меню налогового инспектора осуществляется по нажатию клавиши [ 6 ].

Для получения отчета необходимо ввести номера начальной и конечной смен, задав интервал отчета.

Номер смены – это 4-разрядное число. Его ввод осуществляется с помощью цифровых клавиш, при этом он отображается на дисплее.

Методика получения отчетов по диапазону смен **аналогична** методике снятия отчетов по диапазону дат (см. предыдущий раздел) с тем лишь исключением, что вместо дат необходимо вводить номера смен.

Вид фискальных отчетов по диапазону смен полностью совпадает с отчетами по диапазону дат.

## Неисправности фискальной памяти

В ККМ предусмотрена проверка сохранности фискальных данных. При каждом включении ККМ контролирует корректность последней записи в ФП, если запись повреждена, ККМ печатает на принтере строку

[ ОШИБКА ФП ]

и блокирует все режимы, кроме режима отчетов без гашения.

Остальные записи в ФП проверяются при снятии фискальных отчетов. При обнаружении ошибки записи в ФП сокращенный фискальный отчет прерывается, а полный фискальный отчет отмечает поврежденную запись строкой

[ N0024 ЗАПИСЬ ПОВРЕЖДЕНА ]

и не учитывает эту запись при подсчете суммарного итога.

В случае аварии ККМ содержимое ФП можно прочитать с помощью технологической ККМ в условиях ремонтного предприятия. Методика прочтения содержимого ФП ККМ предоставляется по дополнительному заказу.



## Работа с ЭКЛЗ

### Основные понятия

**Электронная контрольная лента защищённая (ЭКЛЗ)** – программно-аппаратный модуль в составе ККМ, обеспечивающий контроль функционирования ККМ путем:

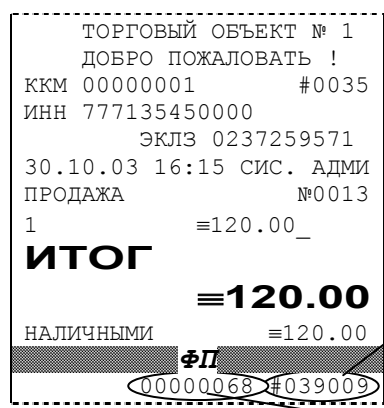
- некорректируемой (защищенной от коррекции) регистрации в нем информации обо всех оформленных на ККМ платежных документах и отчетах закрытия смены, проводимой в едином цикле с их оформлением,
- формирования криптографических проверочных кодов для указанных документов и отчетов закрытия смены,
- долговременного хранения зарегистрированной информации в целях дальнейшей ее идентификации, обработки и получения необходимых сведений налоговыми органами.

Для данной модели ККМ используется последовательный интерфейс I<sup>2</sup>C для связи ККМ с ЭКЛЗ. По умолчанию, для связи по интерфейсу I<sup>2</sup>C установлен режим работы без таймаута.

**Криптографический проверочный код (КПК)** – совокупность двух параметров:

- **Значение КПК** – контрольная сумма документа, рассчитываемая из его параметров на основании криптографических алгоритмов;
- **Номер КПК** – непрерывно нарастающий порядковый номер операции формирования значения КПК.

Данные параметры печатаются на каждом фискальном документе:



ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !  
ККМ 00000001 #0035  
ИНН 777135450000  
ЭКЛЗ 0237259571  
30.10.03 16:15 СИС. АДМИ  
ПРОДАЖА №0013  
1 =120.00\_  
**ИТОГ**  
**=120.00**  
НАЛИЧНЫМИ =120.00  
**ФЛ**  
00000068 #039009

Значение КПК

Номер КПК

**Регистрационный номер ЭКЛЗ** – номер, присвоенный данной ЭКЛЗ в процессе ее изготовления (печатается после номера ИНН).

**Платежный документ** – документ, оформленный на ККМ в процессе проведения кассовых операций продажи, покупки, возврата продажи и возврата покупки.

Вследствие того, что на ККМ максимально допустимая ширина строки чека, печатаемой стандартным шрифтом, составляет 24 символа, документы ЭКЛЗ согласно предъявляемым к ним требованиям выводятся на печать в 16-ти символьном формате (информационные строки дополняются слева пробелами до размера строки ККМ).

### Блокировка ККМ с ЭКЛЗ

ККМ блокирует выполнение всех команд регистраций и функций ЭКЛЗ при отсутствии в её составе ЭКЛЗ, а также при установке в неё ЭКЛЗ, активизированной в составе другой ККМ. Блокировка снимается установкой в ККМ неактивизированной ЭКЛЗ, либо ЭКЛЗ, активизированной в её составе.

ККМ блокирует выполнение всех функций, кроме команд «Тест целостности архива», «Прекращение», «Закрыть чек», «Закрыть смену», «Закрыть архив», команд формирования запросов при возврате от ЭКЛЗ кода ошибки, свидетельствующей о:

- заполнении ЭКЛЗ – ошибка E006: «Переполнение ЭКЛЗ»;
- аварии ЭКЛЗ – ошибка E003: «Авария ЭКЛЗ»;
- превышении лимита времени функционирования ЭКЛЗ – ошибка E005: «Исчерпан лимит времени использования ЭКЛЗ».

При установке на ККМ новой неактивизированной ЭКЛЗ, в ККМ блокируется выполнение всех функций, кроме команд «Фискализация/ перерегистрация» и «Активизации ЭКЛЗ».

## Порядок замены ЭКЛЗ в составе ККМ

ЭКЛЗ в составе ККМ подлежит замене, если:

- проведено закрытие архива ЭКЛЗ;
- проводится перерегистрация ККМ;
- неисправность ЭКЛЗ не позволяет продолжить работу или провести закрытие архива.

В случае замены, установке в ККМ подлежит только неактивизированная ЭКЛЗ.

## Работа в режиме отчётов ЭКЛЗ

Вход в режим отчетов ЭКЛЗ возможен только из режима «Выбор». Чтобы начать работу в режиме отчетов ЭКЛЗ, необходимо нажать клавишу [ 6 ] и ввести пароль системного администратора (по умолчанию это пароль «8»):

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. Питание ККМ включено. ККМ в режиме «Выбор».	–	ВЫБОР РЕЖИМА	8Ü160Ð
1. Вход в режим отчетов ЭКЛЗ.	[ 6 ]	ВЫБОР РЕЖИМА	
2. Ввод пароля системного администратора.	[ 8 ]	ВЫБОР РЕЖИМА	<sup>3</sup>
3. Подтверждение пароля.	[ ИТОГ ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	E1-9

Для выхода из режима отчетов ЭКЛЗ в режим «Выбор» нажмите клавишу [ РЕ ].

**Примечание 1:** В данном режиме кнопки [ 1 ] и [ 2 ] зарезервированы под печать отчетов ЭКЛЗ по отделам.

**Примечание 2:** Печать любого отчета ЭКЛЗ можно прервать нажатием любой клавиши, кроме клавиши подмотки бумаги [ ↑ ].

## Активизация ЭКЛЗ

Если ЭКЛЗ, установленную на фискализированной ККМ, нужно заменить (например, в случае её переполнения или выхода из строя), то в этом случае необходимо произвести следующие действия:

1. При возможности закрыть архив ЭКЛЗ (данная процедура описана в следующем разделе).
2. Заменить ЭКЛЗ.
3. Произвести операцию активизации ЭКЛЗ.

Количество активизаций ЭКЛЗ на ККМ с данной ФП не может быть больше 20.

Операция активизации осуществляется в режиме отчетов ЭКЛЗ. Активизация ЭКЛЗ производится по нажатию кнопки [ 9 ]. При этом происходит активизация ЭКЛЗ и распечатывается чек итога активизации:

```

ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      00000001
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
28/10/03 22:40
ЗАКР.СМЕНЫ 0001
РЕГ 001234567891
00002937 #098766
    
```

где 1-ая строка – название ККМ; 2-ая строка – заводской номер ККМ; 3-я строка – ИНН владельца ККМ; 4-ая строка – заводской номер ЭКЛЗ, установленной на ККМ; 5-ая строка – дата и время активизации ЭКЛЗ; 6-ая строка – номер последней перед активизацией ЭКЛЗ закрытой смены; 7-ая – регистрационный номер ККМ; 8-ая – номер и значение КПК документа.

## Заккрытие архива ЭКЛЗ

**ВНИМАНИЕ!!! ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ЭКЛЗ – НЕОБРАТИМЫЙ ПРОЦЕСС, ВЛЕКУЩИЙ ЗА СОБОЙ БЕЗУСЛОВНУЮ ЗАМЕНУ ЭКЛЗ НА НОВУЮ.**

Если ЭКЛЗ, установленную на фискализированной ККМ, требуется извлечь (в случае её полного заполнения или смены владельца ККМ), то в этом случае необходимо произвести следующие действия:

1. Закрывать архив ЭКЛЗ;
2. Извлечь ЭКЛЗ.

Операция закрытия архива осуществляется в режиме отчетов ЭКЛЗ. Закрытие архива ЭКЛЗ инициируется последовательным нажатием кнопок [ 00 ] и [ X ]. При этом на принтере распечатываются следующее предупреждение:

```

????????????????????
??? ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ???
????????????????????
    
```

а на дисплее появляется запрос:

```

ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ
С-00
    
```

или

```

С-00
    
```

Чтобы отказаться от закрытия архива ЭКЛЗ, необходимо нажать кнопку [ С ]. Закрытие архива производится по кнопке [ 00 ], при этом на принтере печатается строка:

```

АРХИВ ЗАКРЫТ
    
```

## Примечание

Возможна ситуация, при которой операция закрытия архива ЭКЛЗ не была произведена корректно (авария или физическая неисправность ЭКЛЗ). В данном случае активизация новой ЭКЛЗ будет невозможна. При попытке активизации будет печататься сообщение:

```

АКТИВИЗАЦИЯ НЕВОЗМОЖНА
ЗАКРЫТИЕ АРХИВА
ЭКЛЗ      XXXXXXXXXX
НЕ ПРОВЕДЕНО
    
```



где XXXXXXXXXXX – заводской номер ЭКЛЗ, архив которой не был закрыт.

Для устранения данной ситуации необходимо провести технологическую операцию по снятию признака «Архив предыдущей ЭКЛЗ не закрыт».

Данная операция возможна только при вскрытии ККМ.

Для проведения данной операции в Технологическом режиме необходимо выполнить следующие действия:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в технологическом режиме.	–	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ	-tEEhnoB-
2. Нажать и удерживать микрокнопку на системной плате ККМ <sup>1</sup> .	–		
3. Нажать секционную клавишу [ ВВОД C1 ]	[ ВВОД C1 ]		
4. Отпустить микрокнопку на системной плате ККМ и дождаться, пока ККМ произведёт операцию и выйдет в технологический режим.	[ ИТОГ ]	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ	-tEEhnoB-

<sup>1</sup> – расположение микрокнопки указано в руководстве по ремонту и техническому обслуживанию на данную ККМ.

На чеке будет напечатано:

УСПЕШНОЕ ЗАВЕРШЕНИЕ

## Примеры отчетов ЭКЛЗ

### Пример 1. Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат.

Для вывода краткого отчета:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	–	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	E1-9
2. Выбор отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат.	[ 3 ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ ДН	ДН
3. Ввод начальной даты диапазона дат. Для начала ввода нажмите клавишу [ ИТОГ ]. На дисплей выводится первая из возможных дат: если дата на дисплее ККМ не требует исправления, то для её ввода можно просто нажать [ ИТОГ ]. Введём например, 28.10.03.	[ ИТОГ ] [ 2 ][ 8 ][ 1 ] [ 0 ][ 0 ][ 3 ] [ ИТОГ ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 28-10-03 а затем ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ ДО	28-10-03 а затем ДН

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
4. Ввод конечной даты диапазона дат. Для начала ввода нажмите клавишу [ ИТОГ ]. На дисплей выводится последняя из возможных дат: если дата на дисплее ККМ не требует исправления, то для её ввода можно просто нажать [ ИТОГ ]. Введём, например, 29.10.03.	[ ИТОГ ] [ 2 ][ 9 ][ 1 ] [ 0 ][ 0 ][ 3 ] [ ИТОГ ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 29-10-03	29-10-03
5. Выбор типа отчета: чтобы выбрать полный отчёт, необходимо нажать [ 0 ], чтобы выбрать краткий отчёт – нажать [ 1 ]. Выберем краткий отчет и подтвердим свой выбор нажатием кнопки [ ИТОГ ].	[ 1 ][ ИТОГ ] (печать)	ПОЛН-0/КРАТК-1 а затем ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	0-1 потом 1 а затем E1-9

На чеке будет напечатано:

```

ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      00000001
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
ДАТЫ:  28/10/03-
        29/10/03
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА      *150.00
ПОКУПКА      *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
    
```

Для вывода **полного отчета** выполнить пункты 1–4 из последовательности снятия краткого отчета, а затем:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
5. Выберем полный отчет и подтвердим свой выбор нажатием кнопки [ ИТОГ ].	[ 0 ][ ИТОГ ] (печать)	ПОЛН-0/КРАТК-1 а затем ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	0-1 потом 0 а затем E1-9



На чеке будет напечатано:

```
ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      12345678
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
ДАТЫ: 28/10/03-
      29/10/03
ЗАКР.СМЕНЫ 0001
28/10/03 14:09
ОПЕРАТОР08
ПРОДАЖА
      *100.00
ПОКУПКА
      *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
      *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
      *0.00
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
29/10/03 14:11
ОПЕРАТОР08
ПРОДАЖА
      *50.00
ПОКУПКА
      *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
      *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
      *0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
      *150.00
ПОКУПКА
      *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
      *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
      *0.00
```

**Пример 2. Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне смен.**

Для вывода краткого отчета:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	—	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	E1-9
2. Выбор отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат. На дисплее типа 2 выводится номер первой из возможных смен.	[ 4 ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ СН	СН 1

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
<p>3. Вход в режим ввода начальной смены диапазона смен осуществляется по нажатию клавиши [ ИТОГ ]. На дисплей выводится номер первой из возможных смен: если смена на дисплее ККМ не требует исправления, то для её ввода и перехода в следующий режим можно просто нажать [ ИТОГ ]. Введём например, смену №1. Для подтверждения введённого номера начальной смены и перехода в режим ввода конечной смены диапазона нажмите кнопку [ ИТОГ ].</p>	<p>[ ИТОГ ] [ 1 ] [ ИТОГ ]</p>	<p>ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 1</p> <p>а затем</p> <p>ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ СО</p>	<p>1</p> <p>а затем</p> <p>СО 2</p>
<p>4. ККМ в режиме ввода конечной смены диапазона смен. На дисплей выведен номер последней из возможных смен: если смена на дисплее ККМ не требует исправления, то для её ввода и перехода к следующему шагу можно просто нажать [ ИТОГ ]. Введём, например, смену №2. Для подтверждения введённого номера конечной смены и перехода в режим ввода типа отчёта нажмите кнопку [ ИТОГ ].</p>	<p>[ ИТОГ ] [ 2 ] [ ИТОГ ]</p>	<p>ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 2</p>	<p>2</p> <p>а затем</p> <p>0-1</p>
<p>5. Выбор типа отчета: чтобы выбрать полный отчёт, необходимо нажать [ 0 ], чтобы выбрать краткий отчёт – нажать [ 1 ]. Выберем краткий отчет и подтвердим свой выбор нажатием кнопки [ ИТОГ ].</p>	<p>[ 1 ] [ ИТОГ ] (печать)</p>	<p>ПОЛН-0/КРАТК-1 1</p> <p>а затем</p> <p>ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ</p>	<p>1</p> <p>а затем</p> <p>Е1-9</p>

На чеке будет напечатано:

```

ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      00000001
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
СМЕНЫ: 0001-0002
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
          *150.00
ПОКУПКА
          *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
          *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
          *0.00
  
```

Для вывода **полного отчета** выполнить пункты 1–4 из последовательности снятия краткого отчета, а затем:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
5. Выберем полный отчет и подтвердим свой выбор нажатием кнопки [ ИТОГ ].	[ 0 ] [ ИТОГ ] (печать)	ПОЛН-0/КРАТК-1 а затем ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	0 а затем E1-9

На чеке будет напечатано:

```

ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      12345678
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
СМЕНЫ: 0001-0002
ЗАКР.СМЕНЫ 0001
28/10/03 14:09
ОПЕРАТОР08
ПРОДАЖА
          *100.00
ПОКУПКА
          *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
          *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
          *0.00
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
29/10/03 14:11
ОПЕРАТОР08
ПРОДАЖА
          *50.00
ПОКУПКА
          *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
          *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
          *0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
          *150.00
ПОКУПКА
          *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
          *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
          *0.00
  
```



### Пример 3. Итог смены в ЭКЛЗ по номеру смены.

Для вывода итога смены необходимо выполнить следующие действия:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	—	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	E1-9
2. Выбор итога смены по номеру смены (на дисплей выводится номер последней смены).	[ 5 ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 2	2
3. Ввод номера смены (введём, например, смену №1). Для подтверждения ввода номера смены нажмите кнопку [ ИТОГ ].	[ 1 ] [ ИТОГ ] (печать)	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 2 а затем ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	1 а затем E1-9

На чеке будет напечатано:

```

ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      00000001
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
ЗАКР.СМЕНИ 0001
28/10/03 14:09
ОПЕРАТОР08
ИТОГИ СМЕНИ 0001
ПРОДАЖА
                *100.00
ПОКУПКА
                *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
                *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
                *0.00
00000605 #058083
    
```

### Пример 4. Итог активизации ЭКЛЗ.

Для вывода итога активизации выполнить следующие действия:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	—	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	E1-9
2. Выбор итога активизации.	[ 6 ] (печать)	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	E1-9



На чеке будет напечатано:

```
ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      00000001
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
28/10/03 11:40
ЗАКР.СМЕНЫ 0000
РЕГ 001234567891
00000608 #023103
```

### Пример 5. Документ ЭКЛЗ по номеру КПК.

На каждом документе ККМ печатает номер КПК и сам КПК. Поэтому, зная номер КПК, можно распечатать копию документа.

Для вывода документа ЭКЛЗ по номеру КПК выполнить следующие действия:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	—	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	E1-9
2. Выбор печати документа ЭКЛЗ по номеру КПК (на дисплей выводится номер КПК последнего документа).	[ 7 ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 2939	2939
3. Ввод номера КПК документа, копию которого необходимо распечатать. Например, номер 2936.	[ 2 ][ 9 ][ 3 ] [ 6 ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 2936	2936
4. Подтверждение ввода номера КПК.	[ ИТОГ ] (печать)	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 2936 а затем ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	2936 а затем E1-9

На чеке будет напечатано:

```
ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      00000001
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
ДОК-Т 00002936
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
29/10/03 14:09
ИТОГИ СМЕНЫ 0001
ОПЕРАТОР08
ПРОДАЖА
*50.00
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
00002936 #023103
```

### Пример 6. Контрольная лента ЭКЛЗ по номеру смены.

Контрольную ленту за смену, хранящуюся в ЭКЛЗ, можно вывести на печать.

Для вывода контрольной ленты выполнить следующие действия:

Действия	Клавиатура	Дисплей 1	Дисплей 2
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	—	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	E1-9
2. Выбор контрольной ленты ЭКЛЗ по номеру смены (на дисплей выводится номер последней закрытой смены).	[ 8 ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 2	2
3. Ввод номера смены, контрольную ленту по которой необходимо распечатать. Если номер последней смены – N и требуется контрольная лента по текущей смене, то нужно ввести номер N+1. Выберем, например, смену с номером 1.	[ 1 ]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 1	1
4. Подтверждение ввода номера смены.	[ ИТОГ ] (печать)	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ 1 а затем ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	1 а затем E1-9

На чеке будет напечатано:

```

ШТРИХ-МИНИ-К
ККМ      00000001
ИНН 777135450000
ЭКЛЗ 0237259571
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0001
ПРОДАЖА 28/10/03
14:09 ОПЕРАТОР08
ОТД002    5.000
          *20.00
ИТОГ      *100.00
00002925 #052957
ЗАКР.СМЕНИ 0001
29/10/03 21:02
ОПЕРАТОР08
ПРОДАЖА
          *100.00
ПОКУПКА
          *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
          *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
          *0.00
00002926 #063646
    
```

# НТЦ «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

[info@shtrih-m.ru](mailto:info@shtrih-m.ru)

115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4, НТЦ «Штрих-М»

## Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

**Телефон:** (095) 787-6096, 787-6090 (многоканальный)

**E-mail:** [support@shtrih-m.ru](mailto:support@shtrih-m.ru)

## Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

**Телефон:** (095) 787-6095, 787-6090 (многоканальный)

**Телефон/факс:** (095) 787-6099, 787-6098

**E-mail:** [sales@shtrih-m.ru](mailto:sales@shtrih-m.ru)

## Отдел маркетинга:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

**Телефон:** (095) 787-6094, 787-6090 (многоканальный)

**Телефон/факс:** (095) 787-6099

**E-mail:** [market@shtrih-m.ru](mailto:market@shtrih-m.ru)

## Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, МемоPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

**E-mail:** [developer@shtrih-m.ru](mailto:developer@shtrih-m.ru)

## Отдел внедрений:

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

**E-mail:** [vnedr@shtrih-m.ru](mailto:vnedr@shtrih-m.ru)