



ПО «ИСКРА»

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА

МИКРО 106К



Инструкция налогового инспектора

БЛИЯ.466135.026 ИН

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Введение.....	3
1. Перечень используемых сокращений.....	3
2. Режимы работы ККМ.....	3
Раздел 2. Фискальная память.....	4
1. Блокировка ККМ с ФП.....	4
2. Работа в режиме «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР».....	4
<i>Пример 1. Вход в режим «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР»</i>	5
2.1 Фискализация ККМ.....	5
<i>Пример 2. Фискализация ККМ</i>	6
2.2 Перерегистрация ККМ.....	7
<i>Пример 3. Перерегистрация ККМ</i>	7
2.3 Выполнение отчетов ФП.....	8
<i>Пример 4. Выполнение полного отчета ФП по датам</i>	8
<i>Пример 5. Выполнение полного отчета ФП по номерам смен</i>	10
Раздел 3. Работа с ЭКЛЗ.....	12
1 Блокировка ККМ с ЭКЛЗ.....	12
2 Вход в режим «Отчеты ЭКЛЗ».....	12
<i>Пример 6. Вход в режим «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ» (с вводом пароля)</i>	12
3 Выполнение отчетов ЭКЛЗ.....	13
<i>Пример 7. Выполнение запроса документа по номеру КПК</i>	13
<i>Пример 8. Запрос итогов смены по номеру смены</i>	14
<i>Пример 9. Запрос контрольной ленты по номеру смены</i>	14
<i>Пример 10. Выполнение отчета по закрытиям смен в диапазоне номеров смен</i>	15
<i>Пример 11. Выполнение отчета по закрытиям смен в диапазоне дат</i>	17
<i>Пример 12. Запрос итогов активизации</i>	18
4 Активизация ЭКЛЗ.....	18
<i>Пример 13. Активизация ЭКЛЗ</i>	18
5 Закрытие архива ЭКЛЗ.....	19
<i>Пример 14. Закрытие архива ЭКЛЗ</i>	19

Раздел 1. Введение

Инструкция налогового инспектора предназначена для ознакомления налоговых инспекторов с методами работы с фискальной памятью (далее ФП) и электронной контрольной лентой защищенной (далее ЭКЛЗ) в составе контрольно – кассовой машины «МИКРО 106К» (далее ККМ).

В разделе «Фискальная память» настоящей инструкции описаны организация фискальной памяти, система паролей, конкретные действия налогового инспектора по фискализации и перерегистрации ККМ, снятию отчетов фискальной памяти.

Раздел «Работа с ЭКЛЗ» содержит основные понятия, связанные с ЭКЛЗ и описание процедур активизации, закрытия архива и получения данных из ЭКЛЗ.

1. Перечень используемых сокращений

В документе используются следующие сокращения:

ККМ	Контрольно-кассовая машина
ФП	Фискальная память
ЭКЛЗ	Электронная контрольная лента защищённая
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
ЦТО	Центр технического обслуживания

2. Режимы работы ККМ

Таблица 1. Режимы работы ККМ

Номер режима	Цифровая клавиша	Наименование режима	Назначение режима	Оператор
1	[1]	РЕГИСТРАЦИЯ	Регистрация продаж	Кассир, Администратор
2	[2]	ОТЧЕТЫ БЕЗ ГАШЕНИЯ	Выполнение отчетов без гашения	Кассир, Администратор
3	[3]	ОТЧЕТЫ С ГАШЕНИЕМ	Выполнение отчетов с гашением	Администратор
4	[4]	ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ	Формирование документов по запросу из ЭКЛЗ, активизация и закрытие архива ЭКЛЗ	Администратор, специалист ЦТО
5	[5]	ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Настройка опций, программирование товаров	Администратор, специалист ЦТО
6	[6]	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ	Сервисные операции	Администратор, специалист ЦТО
7	[7]	НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР	Фискализация, перерегистрация, снятие фискальных отчетов	Налоговый инспектор

Раздел 2. Фискальная память

В состав ККМ входит ФП - комплекс программно-аппаратных средств в составе ККМ, обеспечивающий некорректируемую, ежесуточную (ежесменную) регистрацию и энергонезависимое долговременное хранение итоговой информации о денежных расчетах с населением, проведенных на ККМ, необходимой для правильного исчисления налогов. Ежесуточная (ежесменная) регистрация означает безусловную запись итоговой информации о денежных расчетах с населением в ФП при проведении операции закрытия смены, причем продолжительность смены не должна превышать 24 часа. Запись информации в ФП производится при снятии сменного отчета с гашением. Каждая запись содержит дату записи, порядковый номер закрытой смены, итог сменных продаж. Максимально возможное количество записей составляет 4000.

Если в ФП осталось менее 30 свободных полей, то в конце сменного отчета всегда будет печататься сообщение:

ВНИМАНИЕ!
В ФП ОСТАЛОСЬ
XX СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ

В случае переполнения ФП при попытке снятия сменного отчета на экран выдается сообщение об ошибке E87 (Переполнение ФП), а на печать выдается сообщение:

ВНИМАНИЕ!
Переполнение ФП!
Гашение денежных
регистров невозможно!

В обоих случаях необходимо обратиться в ЦТО для проведения замены ФП.

Доступ к информации, хранящейся в ФП, имеет только налоговый инспектор. Для работы с ФП необходимо ввести пароль. После введения пароля возможно проводить операции фискализации, перерегистрации, снимать отчеты из ФП.

ККМ обеспечивает работу в нефискальном и фискальном режимах.

Нефискальный режим предназначен для обучения персонала, работающего с ККМ. В этом режиме нет функций получения сменных отчетов, фискальных отчетов и отчетов ЭКЛЗ.

Внимание!

Использование машины для осуществления денежных расчетов с населением в нефискальном режиме недопустимо!

В фискальный режим машина переводится после проведения фискализации и активизации ЭКЛЗ. В ходе фискализации в ФП вводятся следующие реквизиты: регистрационный номер ККМ, идентификационный номер налогоплательщика организации - продавца(ИНН), дата фискализации, пароль для доступа к ФП(пароль налогового инспектора). После проведения фискализации фискальный режим не может быть отключен. Отличительным признаком фискального режима является печать на всех документах (кроме документов, не содержащих фискальные данные) фискального признака (ФП).

ФП

1. Блокировка ККМ с ФП

ККМ блокируется при переполнении, неисправности, отключении фискальной памяти, а также при несанкционированном доступе к фискальной памяти при работе ККМ в фискальном режиме (ошибки E04: «Авария ФП», E05: «ФП не инициализ.»), E07: «Тайм аут ФП», E87: «Переполнение ФП»).

2. Работа в режиме «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР»

Этот режим позволяет:

- Производить фискализацию ККМ;
- Производить перерегистрацию ККМ;
- Снимать отчет ФП по датам;
- Снимать отчет ФП по номерам смен.

Инструкция налогового инспектора ККМ «МИКРО 106К»

Доступ к режиму защищен паролем налогового инспектора. Пароль представляет собой цифровой код длиной до шести цифр и вводится во время фискализации. Пароль налогового инспектора по умолчанию «500550» (для ККМ, поступающих с завода – изготовителя).

Чтобы начать работу в режиме «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР» необходимо:

- Войти в режим «ВЫБОР РЕЖИМА»;
- Выбрать для входа режим «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР»;
- Подтвердить выбор режима клавишей [ИТОГ];
- Ввести пароль и нажать клавишу [ИТОГ].

Пример 1. Вход в режим «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР»

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. Питание ККМ включено.	-	Д А Т А 2 2 / 0 3 / 0 7 В Р Е М Я 0 8 : 5 6 : 5 0
2. Переход в режим «ВЫБОР РЕЖИМА».	[ИТОГ]	В Ы Б О Р Р Е Ж И М А < 1 > Р е г и с т р а ц и я
3. Выберите режим 7 («НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР»)	[7]	Н А Л О Г . И Н С П . < П П > п а р о л ь :
4. Введите пароль. По умолчанию – «500550».	[5][0][0] [5][5][0]	В В Е Д И Т Е П А Р О Л ь п а р о л ь : * * * * *
5. Подтвердите пароль.	[ИТОГ]	Н А Л О Г . И Н С П . < 1 > Ф и с к а л и з а ц и я

Примечание

Если в первой строке отображается <ПП>, вход в фискальный режим защищен первичным паролем (паролем по умолчанию). Если <ПНИ>, касса фискализирована и вход в режим защищен паролем налогового инспектора.

При вводе пароля до выполнения пункта 5 по нажатию клавиши [Р] можно вернуться в режим «ВЫБОР РЕЖИМА».

Вход в режим невозможен, если после последней продажи не был снят сменный отчет с гашением.

Внимание!

В случае ввода неверного пароля налогового инспектора ККМ блокируется. Разблокировать машину можно только вводом правильного пароля.

Список подрежимов режима «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР» и соответствующих им цифровых клавиш приведен в Таблице 2.

Таблица 2. Подрежимы режима «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР»

Номер подрежима	Тип подрежима
1	Фискализация
2	Перерегистрация
3	Отчет ФП по датам
4	Отчет ФП по номерам смен

2.1 Фискализация ККМ

Внимание!

Вход в подрежим «Фискализация» возможен, только если ККМ не фискализирована. Если ККМ фискализирована, то при попытке входа в подрежим ККМ выведет на индикатор сообщение «Е44 ККМ фискальная».

Вход в подрежим «Перерегистрация» возможен, только если ЭКЛЗ не активизирована. Если ЭКЛЗ активизирована, то при попытке входа в подрежим ККМ выведет на индикатор сообщение «Е42 ЭКЛЗ НЕ НОВАЯ».

Внимание!

ККМ предусматривает одну фискализацию и девять перерегистрации. При десятой перерегистрации ККМ выведет на индикатор сообщение «Е88 ЛИМИТ ПЕРЕРЕ-ЦИИ».

Внимание!

Перед фискализацией необходимо провести технологическое обнуление ККМ. Для этого при включенном сервисном переключателе на системной плате (выключатель 1 в положении "ON") в технологическом режиме надо выбрать пункт «Тех. обнуление».

При фискализации вводятся следующие реквизиты:

- Регистрационный номер ККМ;
- Идентификационный номер налогоплательщика ИНН организации – продавца (предприятия - продавца);
- Дата фискализации;
- Пароль для проведения перерегистрации и получения фискального отчета.

Рассмотрим пример выполнения фискализации. Предполагаем, что ККМ находится в режиме «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР».

Пример 2. Фискализация ККМ

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР».	–	Н А Л О Г . И Н С П . < 1 > Ф и с к а л и з а ц и я
2. Выбор подрежима «Фискализация»	[1]	В в е д и т е Р Е Г 0
3. Ввод регистрационного номера ККМ (например 123456789012)	[1][2][3][4] [5][6][7][8] [9][0][1][2] [ИТОГ]	В в е д и т е Р Е Г 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 Затем В в е д и т е Р Е Г И Т О Г и л и С Б Р О С
4. Подтверждение ввода регистрационного номера машины.	[ИТОГ]	В в е д и т е И Н Н 0
5. Ввод номера ИНН (например 123456789012)	[1][2][3][4] [5][6][7][8] [9][0][1][2] [ИТОГ]	В в е д и т е И Н Н 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 Затем В в е д и т е И Н Н И Т О Г и л и С Б Р О С
6. Подтверждение ввода ИНН	[ИТОГ]	В в е д и т е д а т у 0 0 / 0 0 / 0 0
7. Ввод даты фискализации	[1][5][0] [3][0][7] [ИТОГ]	В в е д и т е д а т у 1 5 / 0 3 / 0 7 Затем В в е д и т е п а р о л ь
8. Ввод пароля налогового инспектора	[1][1][1] [1][1][1] [ИТОГ]	В в е д и т е п а р о л ь * * * * * Затем П О Д Т В Е Р Ж Д А Е Т Е ? [С] - Н Е Т [П И] - Д А
9. Подтверждение фискализации	[ИТОГ]	В Ы Б О Р Р Е Ж И М А < 1 > Р е г и с т р а ц и я

Примечание

До выполнения девятого пункта фискализацию можно отменить, нажав клавишу [P]. При отмене фискализации ККМ вернется в режим «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР».

При фискализации автоматически производится активизация ЭКЛЗ.

После входа в режим «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР» по умолчанию выбран подрежим «Фискализация», поэтому в этом случае необязательно выполнение пункта 2.

При завершении фискализации будет распечатан чек:

ФИСКАЛИЗАЦИЯ ККМ 000000000022 ИНН 123456789012 РЕГ 123456789012 СМ 0000 15/03/07 15/03/07 09: 55 <hr/> ФП АКТИВИЗАЦИЯ 01 ----- МИКРО 106к ККМ 000000000022 ИНН 123456789012 ЭКЛЗ 0237250590 ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ 15/03/07 09: 55 ЗАКР.СМЕНЫ 0000 РЕГ 123456789012 00000001 #054096
--

2.2 Перерегистрация ККМ

При перерегистрации вводятся следующие реквизиты:

- Регистрационный номер ККМ;
- Идентификационный номер налогоплательщика ИНН организации – продавца (предприятия - продавца);
- Дата перерегистрации;
- Пароль для проведения перерегистрации и получения фискального отчета.

Рассмотрим пример выполнения перерегистрации. Предполагаем, что ККМ находится в режиме «Налоговый инспектор».

Пример 3. Перерегистрация ККМ

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР».	–	Н А Л О Г . И Н С П . < 1 > Ф и с к а л и з а ц и я
2. Выбор подрежима «Перерегистрация»	[2]	В в е д и т е Р Е Г 0
3. Ввод регистрационного номера ККМ	[1][2][3] [4][5][6] [7][8][9] [0][1][3] [ИТОГ]	В в е д и т е Р Е Г 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 3 Затем В в е д и т е Р Е Г И Т О Г и л и С Б Р О С
4. Подтверждение ввода регистрационного номера машины.	[ИТОГ]	В в е д и т е И Н Н 0
5. Ввод номера ИНН (например 123456789013)	[1][2][3] [4][5][6] [7][8][9] [0][1][3] [ИТОГ]	В в е д и т е И Н Н 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 3 Затем В в е д и т е И Н Н И Т О Г и л и С Б Р О С
6. Подтверждение ввода ИНН	[ИТОГ]	В в е д и т е д а т у 0 0 / 0 0 / 0 0
7. Ввод даты перерегистрации	[2][9][0] [3][0][7] [ИТОГ]	В в е д и т е д а т у 2 9 / 0 3 / 0 7 Затем В в е д и т е п а р о л ь

Действия	Клавиатура	Дисплей
8. Ввод пароля налогового инспектора	[1][1][1] [1][1][1] [ИТОГ]	В в е д и т е п а р о л ь * * * * * Затем П О Д Т В Е Р Ж Д А Е Т Е ? [С] - Н Е Т [П И] - Д А
9. Подтверждение перерегистрации	[ПИ]	Н А Л О Г . И Н С П . < 1 > Ф и с к а л и з а ц и я

Примечание

До выполнения девятого пункта перерегистрацию можно отменить, нажав клавишу [Р].
При отмене перерегистрации ККМ вернется в режим «Налоговый инспектор».
При перерегистрации автоматически производится активизация ЭКЛЗ.

При завершении перерегистрации будет распечатан чек:

ПЕРЕГИСТРАЦИЯ1 ККМ 000000000022 ИНН 123456789013 РЕГ 123456789013 СМ 0005 29/03/07 29/03/07 09: 34 <hr/> ФП АКТИВИЗАЦИЯ 02 ----- МИКРО 106К ККМ 000000000022 ИНН 123456789013 ЭКЛЗ 0237250590 ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ 29/03/07 09: 34 ЗАКР. СМЕНЫ 0005 РЕГ 123456789013 00000001 #007098

2.3 Выполнение отчетов ФП

Отчеты ФП включают:

- сокращенный фискальный отчет содержит суммарный итог продаж за указанный интервал смен(дат).
- полный фискальный отчет содержит сумму продаж по каждой смене из введенного диапазона, а также суммарный итог продаж за указанный интервал смен(дат).

Примечание:

Рекомендуется перед выполнением отчетов ФП выполнить сменный отчет с гашением, сохранив целостность чековой ленты для сменного отчета с гашением и отчетов ФП

Рассмотрим примеры выполнения отчетов ФП. Предполагаем, что ККМ находится в режиме «Налоговый инспектор». Типы распечатываемых документов можно пролистывать клавишами [%+] и [%-], либо указывать их номера непосредственно цифровыми клавишами. Например, «Отчет ФП по датам» может быть выбран нажатием цифровой клавиши [3]. Список документов и соответствующих им цифровых клавиш приведен в таблице 2.

Пример 4. Выполнение полного отчета ФП по датам

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР».	-	Н А Л О Г . И Н С П . < 1 > Ф и с к а л и з а ц и я
2. Выбор типа отчета	[3]	О т ч е т п о д а т а м О Т Ч Е Т П О Л Н Ы Й Д А
3. Подтверждение выбранного отчета.	[ИТОГ]	Д а т а н а ч а л а о т ч . 2 7 - 0 3 - 0 7

Инструкция налогового инспектора ККМ «МИКРО 106К»

Действия	Клавиатура	Дисплей																																																																								
4. Ввод начальной даты диапазона. На дисплее отображается первая из возможных дат. Если эта дата не требует исправления, надо нажать [ИТОГ].	[ИТОГ]	<table border="1"> <tr><td>Д</td><td>а</td><td>т</td><td>а</td><td>н</td><td>а</td><td>ч</td><td>а</td><td>л</td><td>а</td><td>о</td><td>т</td><td>ч</td><td>.</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>7</td><td>/</td><td>0</td><td>3</td><td>/</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td colspan="14" style="text-align: center;">Затем</td></tr> <tr><td>Д</td><td>а</td><td>т</td><td>а</td><td>к</td><td>о</td><td>н</td><td>ц</td><td>а</td><td>о</td><td>т</td><td>ч</td><td>.</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>8</td><td>-</td><td>0</td><td>3</td><td>-</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr> </table>	Д	а	т	а	н	а	ч	а	л	а	о	т	ч	.						2	7	/	0	3	/	0	7		Затем														Д	а	т	а	к	о	н	ц	а	о	т	ч	.							2	8	-	0	3	-	0	7			
Д	а	т	а	н	а	ч	а	л	а	о	т	ч	.																																																													
					2	7	/	0	3	/	0	7																																																														
Затем																																																																										
Д	а	т	а	к	о	н	ц	а	о	т	ч	.																																																														
					2	8	-	0	3	-	0	7																																																														
5. Ввод конечной даты диапазона дат. На дисплее отображается последняя из возможных дат. Если эта дата не требует исправления, надо нажать [ИТОГ]. Введем дату 27.03.07.	[2][7][0] [3][0][7] [ИТОГ]	<table border="1"> <tr><td>Д</td><td>а</td><td>т</td><td>а</td><td>к</td><td>о</td><td>н</td><td>ц</td><td>а</td><td>о</td><td>т</td><td>ч</td><td>.</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>7</td><td>/</td><td>0</td><td>3</td><td>/</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td colspan="14" style="text-align: center;">Затем</td></tr> <tr><td>О</td><td>т</td><td>ч</td><td>е</td><td>т</td><td>п</td><td>о</td><td>д</td><td>а</td><td>т</td><td>а</td><td>м</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>В</td><td>Ы</td><td>П</td><td>О</td><td>Л</td><td>Н</td><td>Я</td><td>Е</td><td>Т</td><td>С</td><td>Я</td></tr> </table>	Д	а	т	а	к	о	н	ц	а	о	т	ч	.							2	7	/	0	3	/	0	7		Затем														О	т	ч	е	т	п	о	д	а	т	а	м								В	Ы	П	О	Л	Н	Я	Е	Т	С	Я
Д	а	т	а	к	о	н	ц	а	о	т	ч	.																																																														
					2	7	/	0	3	/	0	7																																																														
Затем																																																																										
О	т	ч	е	т	п	о	д	а	т	а	м																																																															
					В	Ы	П	О	Л	Н	Я	Е	Т	С	Я																																																											

Ввод даты осуществляется цифровыми клавишами в формате ЧЧ-ММ-ГГ, где ЧЧ – число, ММ – месяц, ГГ – год. Если введена недопустимая начальная или конечная дата (например, 33.44.55), то при нажатии клавиши [ИТОГ] ККМ подаст звуковой сигнал и выведет на дисплей прежнее значение даты, приглашая повторить ввод. Выход из подрежима отчетов по датам до завершения ввода осуществляется нажатием клавиши [С].

В результате будет распечатан отчет:

ККМ 000000000022
ИНН 123456789012

ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ 0001 ОБЩИХ ГАШЕНИЙ 00 ПЕРИОД ЗАПРОС ДАТЫ: 27/03/07 27/03/07
ФИСКАЛИЗАЦИЯ ИНН 123456789012 РЕГ 123456789012 СМ 0000 27/03/07 АКТИВИЗАЦИЯ 01 ЭКЛЗ 0237250590 СМ 0000 27/03/07
ПЕРИОД ФАКТ ДАТЫ: 27/03/07 27/03/07 СМ 0001 27/03/07 ≙787.75
ИТОГО ПО СМЕНАМ: ≙787.75 27/03/07 10:16
ФП

Для выбора сокращенного отчета необходимо выполнить аналогичную последовательность действий, выбрав во втором пункте сокращенный тип отчета:

Действия	Клавиатура	Дисплей																												
2. Выбор типа отчета	[3] [%]	<table border="1"> <tr><td>О</td><td>т</td><td>ч</td><td>е</td><td>т</td><td>п</td><td>о</td><td>д</td><td>а</td><td>т</td><td>а</td><td>м</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>О</td><td>Т</td><td>Ч</td><td>Е</td><td>Т</td><td>П</td><td>О</td><td>Л</td><td>Н</td><td>Ы</td><td>Й</td><td>Н</td><td>Е</td><td>Т</td></tr> </table>	О	т	ч	е	т	п	о	д	а	т	а	м			О	Т	Ч	Е	Т	П	О	Л	Н	Ы	Й	Н	Е	Т
О	т	ч	е	т	п	о	д	а	т	а	м																			
О	Т	Ч	Е	Т	П	О	Л	Н	Ы	Й	Н	Е	Т																	

В результате будет распечатан отчет:

ККМ 000000000022 ИНН 123456789012
ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ КРАТКИЙ 0001 ОБЩИХ ГАШЕНИЙ 00 ПЕРИОД ЗАПРОС ДАТЫ: 27/03/07 27/03/07
ФИСКАЛИЗАЦИЯ ИНН 123456789012 РЕГ 123456789012 СМ 0000 27/03/07 АКТИВИЗАЦИЯ 01 ЭКЛЗ 0237250590 СМ 0000 27/03/07
ПЕРИОД ФАКТ ДАТЫ: 27/03/07 27/03/07 ИТОГО ПО СМЕНАМ: ≅787.75 27/03/07 10:18
ФП

Пример 5. Выполнение полного отчета ФП по номерам смен

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «НАЛОГОВЫЙ ИНСПЕКТОР».	-	Н А Л О Г . И Н С П . < 1 > Ф и с к а л и з а ц и я
2. Выбор типа отчета	[4]	О т ч е т п о Н с м е н О т ч е т п о л н ы й Д А
3. Подтверждение выбранного отчета.	[ИТОГ]	Н о м . н а ч а л а о т ч . 0 0 0 1
4. Ввод номера начальной смены диапазона смен. На дисплее отображается номер первой из возможных смен. Если этот номер не требует исправления, надо нажать [ИТОГ].	[ИТОГ]	Н о м . н а ч а л а о т ч . 0 0 0 1
		Затем
		Н о м . к о н ц а о т ч . 0 0 0 6
5. Ввод номера конечной смены диапазона смен. На дисплее отображается номер последней из возможных смен. Если этот номер не требует исправления, надо нажать [ИТОГ]. Введем номер смены 1	[1] [ИТОГ]	Н о м . к о н ц а о т ч . Н о м е р с м е н ы 1
		Затем
		О т ч е т п о Н с м е н В Ы П О Л Н Я Е Т С Я

Ввод смены осуществляется цифровыми клавишами. Если введен недопустимый номер смены, то при нажатии клавиши [ИТОГ] ККМ подаст звуковой сигнал и выведет на дисплей прежний номер смены, приглашая повторить ввод. Выход из подрежима отчетов по номерам смен до завершения ввода осуществляется нажатием клавиши [С].

В результате будет распечатан отчет:

Инструкция налогового инспектора ККМ «МИКРО 106К»

ККМ 000000000022 ИНН 123456789012 ----- ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ 0001 ОБЩИХ ГАШЕНИЙ 00 ПЕРИОД ЗАПРОС СМЕНЫ: 0001-0001 ФИСКАЛИЗАЦИЯ ИНН 123456789012 РЕГ 123456789012 СМ 0000 27/03/07 АКТИВИЗАЦИЯ 01 ЭКЛЗ 0237250590 СМ 0000 27/03/07 ПЕРИОД ФАКТ СМЕНЫ: 0001-0001 СМ 0001 27/03/07 ≙787.75 ИТОГО ПО СМЕНАМ: ≙787.75 27/03/07 10:20 <hr/> <p style="text-align: center;">ФП</p>

Для выбора сокращенного отчета необходимо выполнить аналогичную последовательность действий, выбрав во втором пункте сокращенный тип отчета:

2. Выбор типа отчета	[4]	О Т Ч Е Т п о N с м е н
	[%-]	О Т Ч Е Т п о л н ы й Н Е Т

В результате будет распечатан отчет:

ККМ 000000000022 ИНН 123456789012 ----- ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ КРАТКИЙ 0001 ОБЩИХ ГАШЕНИЙ 00 ПЕРИОД ЗАПРОС СМЕНЫ: 0001-0001 ФИСКАЛИЗАЦИЯ ИНН 123456789012 РЕГ 123456789012 СМ 0000 27/03/07 АКТИВИЗАЦИЯ 01 ЭКЛЗ 0237250590 СМ 0000 27/03/07 ПЕРИОД ФАКТ СМЕНЫ: 0001-0001 ИТОГО ПО СМЕНАМ: ≙787.75 27/03/07 10:22 <hr/> <p style="text-align: center;">ФП</p>

Раздел 3. Работа с ЭКЛЗ

Электронная контрольная лента защищенная (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,
- одновременного хранения зарегистрированной информации в целях дальнейшей ее идентификации, обработки и получения необходимых сведений налоговыми органами.

В «МИКРО 106К» связь ККМ с ЭКЛЗ осуществляется по интерфейсу I2C.

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.

Номер и значение КПК печатаются на каждом платежном документе, отчете закрытия смены, оформляемых ККМ после активизации ЭКЛЗ, а также на отчетах об активизации ЭКЛЗ.

1 Блокировка ККМ с ЭКЛЗ

ККМ блокирует выполнение всех функций при отсутствии ЭКЛЗ (ошибка E01: «ЭКЛЗ НЕИСПРАВНА») или установке в нее ЭКЛЗ, активизированной в составе другой ККМ (ошибка E43: «Уст. другая ЭКЛЗ»). Блокировка снимается установкой в ККМ не активизированной ЭКЛЗ или ЭКЛЗ, активизированной в составе этой ККМ.

ККМ блокирует выполнение всех функций, кроме теста целостности архива, прекращения документа, завершения документа, закрытия смены, закрытия архива, формирования запросов при заполнении (ошибка E76: «ЭКЛЗ переполнена»), аварии (ошибка E01: ЭКЛЗ НЕИСПРАВНА»), превышении времени функционирования ЭКЛЗ (ошибка E75: «Исчерпан лимит»).

ККМ блокирует выполнение всех функций, кроме фискализации, перерегистрации ККМ или активизации ЭКЛЗ, при установке в ККМ не активизированной ЭКЛЗ (ошибка E63: «ЭКЛЗ неактивиз.»).

Информация обо всех ошибках ЭКЛЗ выводится на индикатор ККМ, информация о фатальных ошибках дублируется выводом на печать.

2 Вход в режим «Отчеты ЭКЛЗ»

Чтобы начать работу в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ» необходимо:

- Войти в режим «ВЫБОР РЕЖИМА»;
- Выбрать для входа режим «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ»;
- Подтвердить выбор режима клавишей [ИТОГ];
- При необходимости ввести пароль и нажать клавишу [ИТОГ].

Примечание:

Подробно о работе в режиме «ВЫБОР РЕЖИМА» рассказано в соответствующем разделе руководства по эксплуатации..

Пример 6. Вход в режим «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ» (с вводом пароля)

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. Питание ККМ включено.	-	Д А Т А 1 9 / 0 3 / 0 7 В Р Е М Я 0 9 : 0 2 : 5 5
2. Проверьте дату и время.	[ИТОГ]	В Ы Б О Р Р Е Ж И М А < 1 > Р е г и с т р а ц и я
3. Выберите режим 4 («ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ»)	[4]	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З п а р о л ь :
4. Введите пароль – “7”.	[7]	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З п а р о л ь : *

Действия	Клавиатура	Дисплей
5. Подтвердите пароль.	[ИТОГ]	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о N К П К

ККМ находится в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ». Для выхода в режим «ВЫБОР РЕЖИМА» нажмите клавишу [P].

Примечание:

Печать любого отчета ЭКЛЗ можно прервать нажатием клавиши [АН].

3 Выполнение отчетов ЭКЛЗ

Рассмотрим примеры распечатки отчетов и других документов из ЭКЛЗ. Предполагаем, что ККМ находится в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ». Типы распечатываемых документов можно пролистывать клавишами [%+] и [%-], либо указывать их номера непосредственно цифровыми клавишами. Например, отчет по сменам в диапазоне дат может быть выбран нажатием цифровой клавиши [5]. Список документов и соответствующих им цифровых клавиш приведен в Таблице 3.

Таблица 3. Типы отчетов ЭКЛЗ

Номер типа отчета	Тип отчета
1	Документ по номеру КПК
2	Итог смены по номеру смены
3	Контрольная лента по номеру смены
4	Отчет по сменам в диапазоне номеров смен
5	Отчет по сменам в диапазоне дат
6	Итог активизации
7	Активизация ЭКЛЗ
8	Закрытие архива ЭКЛЗ

Примечание:

Подрежим «Закрытие архива ЭКЛЗ» будет доступен только при замкнутом сервисном переключателе на системной плате.

Пример 7. Выполнение запроса документа по номеру КПК

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ».	-	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о N К П К
2. Выбор типа отчета	[1]	К П К н а ч . 0 0 0 0 1 8 7 6 К П К к о н . 0 0 0 0 1 8 9 9
4. Ввод номера КПК	[ИТОГ] [0][0][0] [0][1][8] [9][0] [ИТОГ]	Д о к - т п о N К П К Н о м . К П К 0 Затем О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о N К П К

Примечание:

После входа в режим «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ» по умолчанию выбран запрос документа по номеру КПК, поэтому в этом случае для выбора типа отчета достаточно нажать клавишу [ИТОГ].

В результате будет распечатан отчет:

```

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
ДОК-Т 00001890
ПРОДАЖА 15/03/07
15: 23 ОПЕРАТОР07
ОТД001 10. 000
*470. 00
ИТОГ *470. 00
00001890 #017850
    
```

Пример 8. Запрос итогов смены по номеру смены

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ».	–	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о Н К П К
2. Выбор типа отчета	[2]	И Т О Г И с м е н ы п о Н Н Н О О О 1 Н К О О О 5
3. Ввод номера смены	[ИТОГ]	И Т О Г И с м е н ы п о Н Н о м е р с м е н ы 0
	[1]	З а т е м
	[ИТОГ]	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 2 > И Т О Г И с м е н ы п о Н

В результате будет распечатан отчет:

```

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
ЗАКР. СМЕНИ 0001
15/03/07 14: 30
ОПЕРАТОР07
ПРОДАЖА
*2120. 75
ПОКУПКА
*0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0. 00
00001879 #041421
    
```

Пример 9. Запрос контрольной ленты по номеру смены

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ».	–	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о Н К П К
2. Выбор типа отчета	[3]	К Л п о Н с м е н ы Н Н О О О 1 Н К О О О 5
3. Ввод номера смены	[ИТОГ]	К Л п о Н с м е н ы Н о м е р с м е н ы 0
	[1]	З а т е м
	[ИТОГ]	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 3 > К Л п о Н с м е н ы

В результате будет распечатан документ:

```

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0001
ПРОДАЖА 15/03/07
10: 21 ОПЕРАТОР07
ОТД001 12.000
*60.00
ОТД007 1.000
*55.00
ИТОГ *120.75
00001878 #032086
ЗАКР.СМЕНИ 0001
15/03/07 14: 30
ОПЕРАТОР07
ПРОДАЖА *2120.75
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
00001879 #041421
    
```

Пример 10. Выполнение отчета по закрытиям смен в диапазоне номеров смен

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ».	–	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о Н к п к
2. Выбор типа отчета	[4]	О т ч е т п о Н с м е н О т ч е т п о л н ы й Д А
3. Выбор полного отчета.	[ИТОГ]	Н о м . н а ч а л а о т ч . 0 0 0 1
4. Выбор диапазона смен	[1] [ИТОГ] [2] [ИТОГ]	Н о м . к о н ц а о т ч . 0 0 0 2 далее О т ч е т п о Н с м е н В Ы П О Л Н Я Е Т С Я

В результате будет распечатан документ:

Инструкция налогового инспектора ККМ «МИКРО 106К»

```

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
СМЕНИ: 0001-0002
ЗАКР.СМЕНИ 0001
15/03/07 14: 30
ОПЕРАТОР07
ПРОДАЖА
*2120. 75
ПОКУПКА
*0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0. 00
ЗАКР.СМЕНИ 0002
16/03/07 12: 49
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*792. 75
ПОКУПКА
*0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*30. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0. 00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*2913. 50
ПОКУПКА
*0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*30. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0. 00
    
```

Для выбора сокращенного отчета необходимо выполнить аналогичную последовательность действий, выбрав во втором пункте сокращенный тип отчета:

2. Выбор типа отчета	[4] [%+]	О	Т	Ч	Е	Т	п	о	Н	с	м	е	Н
		О	Т	Ч	Е	Т	п	о	л	н	ы	й	Н
													Е

В результате будет распечатан документ:

```

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
СМЕНИ: 0001-0002
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*2913. 50
ПОКУПКА
*0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*30. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0. 00
    
```


Пример 11. Выполнение отчета по закрытиям смен в диапазоне дат

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ».	-	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о Н к п к
2. Выбор типа отчета	[5]	О т ч е т п о д а т а м О т ч е т п о л н ы й Д А
3. Выбор полного отчета.	[ИТОГ]	Д а т а н а ч а л а о т ч . 1 5 - 0 3 - 0 7
4. Выбор диапазона дат	[1][5][0] [3][0][7] [ИТОГ] [1][6][0] [3][0][7] [ИТОГ]	Д а т а к о н ц а о т ч . 1 6 - 0 3 - 0 7 Д а л е е О т ч е т п о д а т а м В ы п о л н я е т с я

В результате будет распечатан документ:

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
ДАТЫ: 15/03/07-
16/03/07
ЗАКР.СМЕНЫ 0001
15/03/07 14: 30
ОПЕРАТОР07
ПРОДАЖА
*2120. 75
ПОКУПКА
*0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0. 00
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
16/03/07 12: 49
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*792. 75
ПОКУПКА
*0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*30. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0. 00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*2913. 50
ПОКУПКА
*0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*30. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0. 00

Для выбора сокращенного отчета необходимо выполнить аналогичную последовательность действий, выбрав во втором пункте сокращенный тип отчета:

2. Выбор типа отчета	[4]	О т ч е т п о Н с м е н
	[%+]	О т ч е т п о л н ы й Н Е Т

В результате будет распечатан документ:

```

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
ДАТЫ: 15/03/07-
      16/03/07
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
      *2913. 50
ПОКУПКА
      *0. 00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
      *30. 00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
      *0. 00
    
```

Пример 12. Запрос итогов активизации

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ».	–	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о Н К П К
2. Выбор типа отчета	[6]	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 6 > И Т О Г а к т и в и з а ц и и

В результате будет распечатан документ:

```

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
15/03/07 09: 55
ЗАКР. СМЕНИ 0000
РЕГ 123456789012
00000001 #054096
    
```

4 Активизация ЭКЛЗ

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

Пример 13. Активизация ЭКЛЗ

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ».	–	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о Н К П К
2. Выбор режима «Активизация ЭКЛЗ»	[7]	В в е д и т е д а т у 0 0 / 0 0 / 0 0
3. Ввод даты активизации	[2] [3] [0] [3] [0] [7] [ИТОГ]	П О Д Т В Е Р Ж Д А Е Т Е ? [С] - Н Е Т [П И] - Д А
4. Подтверждение активизации	[П И]	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о Н К П К

В результате будет распечатан чек итога активизации

```

МИКРО 106К
ККМ 000000000022
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237250590
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
23/03/07 09: 55
ЗАКР. СМЕНИ 0067
РЕГ 123456789012
00000001 #055817
    
```

5 Закрытие архива ЭКЛЗ

Внимание!

Закрытие архива ЭКЛЗ – необратимый процесс, влекущий за собой безусловную замену ЭКЛЗ на новую.

Закрытие архива ЭКЛЗ возможно только при включенном сервисном переключателе (выключатель 1 в положении “ON”).

Пример 14. Закрытие архива ЭКЛЗ

Действия	Клавиатура	Дисплей
1. ККМ в в режиме «ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ».	–	О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о N К П К
2. Выбор режима «Закрытие архива»	[8]	П Е Р В И Ч Н Ы Й П А Р О Л Ь п а р о л ь : *
3. Ввод первичного пароля (пароля по умолчанию) налогового инспектора	[5] [0] [0] [5] [5] [0] [ИТОГ]	П Е Р В И Ч Н Ы Й П А Р О Л Ь п а р о л ь : * * * * * Затем О Т Ч Е Т Ы Э К Л З < 1 > Д о к - т п о N К П К

В результате будет распечатан чек закрытия архива ЭКЛЗ:

ККМ 000000000022 АРХИВ ЗАКРЫТ 22/03/07 13:51 ЭКЛЗ 0237250590
