

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА

**“МЕРКУРИЙ-111 К”**

Руководство налогового инспектора  
**АВЛГ-408.00 РН**

МОСКВА



## Содержание

<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<b>2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	4
<b>3. ПОРЯДОК РАБОТЫ НАЛОГОВОГО ИНСПЕКТОРА</b> .....	5
3.1. Перевод ККМ в режим налогового инспектора .....	5
3.2. Регистрация (фискализация) или перерегистрация ККМ.....	5
3.3. Получение отчетов .....	7
3.3.1. Отчет по датам закрытия смен.....	7
3.3.2. Отчет по номерам закрытия смен.....	8
3.4. Контроль записей регистраций.....	9
3.5. Контроль параметров ЭКЛЗ.....	9
<b>4. БЛОКИРОВКИ ПРИ РАБОТЕ С ФП</b> .....	10
<b>Приложение:</b> образцы документов налогового инспектора .....	11
Фискализация и регистрация .....	11
Полный фискальный отчет.....	12
Краткий фискальный отчет .....	13

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция предназначена для работы с фискальной памятью (в дальнейшем ФП) контрольно-кассовой машины (ККМ) “МЕРКУРИЙ-111К”.

В инструкции описаны методы программирования регистраций ККМ, получения отчетов из ФП и некоторые технические данные ФП.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

2.2. Объем ФП составляет 64Кбайт и содержит следующие области: служебная область, область регистрации, область записи сменной выручки за смену, область записей реквизитов ЭКЛЗ и область тестирования.

**Область регистрации** может содержать до пяти записей, включающих:

- дату регистрации или перерегистрации (6 разрядов);
- заводской номер (7разрядов);
- регистрационный номер ККМ (12 разрядов);
- идентификационный номер налогоплательщика – владельца ККМ (ИНН-12разрядов);
- пароль налогового инспектора - пароль доступа к ФП (5 разрядов);
- контрольные суммы регистраций.

**Область записей сменных выручек** может содержать до 4 тысяч сменных отчетов. В эту область при каждом снятии сменного отчета с гашением делается запись, содержащая:

- дату записи (6 разрядов);
- сменный итог по продажам за смену (10 разрядов);
- номер записи (номер гашения 4 разряда);
- контрольные суммы записей.

**Область записей реквизитов ЭКЛЗ** может содержать до 20 записей реквизитов ЭКЛЗ, включающих:

- дату активизации ЭКЛЗ (6 разрядов);
- регистрационный номер ЭКЛЗ (10 разрядов);
- количество сменных отчетов до активизации данной ЭКЛЗ (4 разряда).

2.3. Накопленная информация выводится на печать в режиме отчетов ФП. ККМ позволяет получить следующие виды отчетов ФП:

- отчет по итогам продаж за период, заданный датами;
- отчет по итогам продаж за период, заданный номерами закрытия смен.

2.4. Все операции с ФП могут проводиться налоговым инспектором на ККМ только по завершении снятия сменного отчета с гашением и ввода правильного пароля доступа.

### 3. ПОРЯДОК РАБОТЫ НАЛОГОВОГО ИНСПЕКТОРА

#### 3.1. Перевод ККМ в режим налогового инспектора.

-Включить ККМ;

Для перевода ККМ в режим налогового инспектора необходимо:

- последовательным нажатием клавиши “АН/ПАР” получить на дисплее приглашение к вводу пароля налогового инспектора “Н----”;
- ввести с цифрового блока клавиатуры установленный ранее пароль (при первой регистрации - 00000);
- нажать клавишу “ИТОГ”. Звучит непрерывный сигнал предупреждения.

**Внимание:** Если вход в режим налогового инспектора выбран ошибочно, то для выхода в режим выбора пароля нажать клавишу «С».

Для подтверждения ввода пароля налогового инспектора:

- нажать клавишу “ИТОГ”, если пароль набран правильно, - ККМ переходит в режим налогового инспектора, на индикатор выводится сообщение [РНУ ]- Режим Налогового (U)инспектора.

**ВНИМАНИЕ:** Если был введен неверный пароль налогового инспектора, - ККМ блокируется во всех режимах. Блокировка снимается только введением правильного пароля налогового инспектора.

Режим налогового инспектора позволяет осуществлять:

- 1) регистрацию (фискализацию) и перерегистрацию ККМ;
- 2) получение полного и краткого отчетов за период из ФП;
- 3) просмотр и печать записей регистрации;
- 4) проверку сохранности фискальных данных.
- 5) Контроль реквизитов всех ЭКЛЗ, активизированных на данной ККМ с данной ФП.

Для выхода из режима нажать клавишу “АН/ПАР”.

#### 3.2. Регистрация (фискализация) или перерегистрация ККМ.

При сообщении индикаторе [РНУ ]:

-нажать цифровую клавишу “1”. На индикатор выводится дата последней регистрации в виде:

[dP ЧЧ.ММ.ГГ],

где ЧЧ-число, ММ-месяц, ГГ- год.

-набрать на цифровой клавиатуре дату фискализации (перерегистрации) в следующей последовательности: день (один или два разряда), месяц (два разряда), две последние цифры текущего года (два разряда).

Если введена неверная дата, -нажать клавишу «С», повторно набрать дату.

Если дата введена правильно, -перейти к следующему реквизиту, для чего:

-нажать клавишу “+”, на индикатор выводится номер ККМ в виде:

[A XXXXXXX],

здесь и далее знаки «X» - цифры от 0 до 9.

Номер ККМ записывается на заводе – изготовителе и выводится только для контроля. При попытке ввести другой номер выводится сообщение вида:

[ОНУ ] -

**Ошибка Налогового (U)инспектора.** Для продолжения работы нажать клавишу «С», на индикатор снова выводится номер ККМ. Для перехода к следующему реквизиту:

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится приглашение ввода старших разрядов регистрационного номера ККМ (РН) вида:

[РН^ XXXX]

-набрать на цифровой клавиатуре 4 старших цифры РН, начиная со старшего разряда без набора старших нулей;

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится приглашение ввода младших разрядов РН вида:

[РН\_ XXXX]

-набрать на цифровой клавиатуре 4 младших цифры РН, начиная со старшего разряда с набором старших нулей;

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится приглашение ввода старших разрядов идентификационного номера налогоплательщика (ИНН) вида:

[U^ XXXXXXX]

-набрать на цифровой клавиатуре 6 старших цифр ИНН, начиная со старшего разряда без набора старших нулей;

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится приглашение ввода младших разрядов ИНН вида:

[U\_ XXXXXXX]

-набрать на цифровой клавиатуре 6 младших цифр ИНН, начиная со старшего разряда с набором старших нулей;

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится приглашение ввода пароля налогового инспектора вида:

[ПНУ XXXXX]

-набрать на цифровой клавиатуре новый пароль налогового инспектора (до 5 цифр) без набора старших нулей;

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится номер текущей регистрации вида:

[РЕГ XX]

Для контроля и возможной коррекции введенных реквизитов последовательно нажимать клавишу «+» до появления номера текущей регистрации вида:

[РЕГ XX].

Реквизит, выведенный на индикатор (кроме номера машины), доступен для изменений.

Для обнуления значения реквизита, выведенного на индикатор, нажать клавишу «С».

Для выхода в режим налогового инспектора (без изменений реквизитов и без регистрации) нажать клавишу «АН/ПАР», на индикатор выводится приглашение работы налогового инспектора вида:

[РНУ           ].

### **Завершение регистрации. Запись реквизитов в ФП. Активизация ЭКЛЗ**

Только при сообщении [РЕГ       ХХ]:

-нажать клавишу «ИТОГ», -выполняется запись реквизитов фискализации (перерегистрации) в ФП, при этом происходит проверка достоверности записи в ФП, выполняется активизация ЭКЛЗ, реквизиты из ФП записываются в ЭКЛЗ, реквизиты ЭКЛЗ записываются в ФП.

При обнаружении ошибки записи или считывания ФП ККМ блокируется и на индикатор выводится сообщение “ОЗАП”.

При успешной регистрации ККМ печатается на чековой ленте отчет «ФИСК. РЕКВИЗИТЫ» с распечаткой всех введенных реквизитов фискализации (перерегистрации), за исключением пароля налогового инспектора и распечатываются реквизиты ЭКЛЗ.

При первичной регистрации (фискализации) в ФП заносится, помимо реквизитов, признак фискализации ККМ. После фискализации в номерах документов, печатаемых машиной, печатается признак работы ККМ в фискальном режиме ( буква “К” ). Фискальный режим отменен быть не может. Образец распечатки реквизитов регистрации приведен в приложении.

Для выхода из режима налогового инспектора при сообщении [РНУ   ] нажать клавишу «АН/ПАР», на индикатор выводится приглашение ввода пароля оператора вида:

[ОП - - - - - ].

**Примечание:** 1) Закрытие архива установленной ЭКЛЗ, установка новой ЭКЛЗ и ее активизация выполняются в условиях ЦТО, допущенных к работе ген. поставщиком. 2) Вид отчетных документов из ЭКЛЗ приведен в руководстве по эксплуатации ККМ «МЕРКУРИЙ-111К».

## **3.3. Получение отчетов.**

### **3.3.1. Отчет по датам закрытия смен**

При индикации [РНУ   ]:

- нажать цифровую клавишу “2”. На индикатор выводится дата последнего сменного отчета вида:

[2d ЧЧ.ММ.ГГ].

- набрать на цифровой клавиатуре конечную дату, до которой нужно получить отчет, в следующей последовательности: число – одна или две цифры, месяц – две цифры, год – две последние цифры года;

- нажать клавишу «+», на индикатор выводится дата последнего сменного отчета вида:  
[1d ЧЧ.ММ.ГГ].
- набрать на цифровой клавиатуре начальную дату, начиная с которой нужно получить отчет, в следующей последовательности: число – одна или две цифры, месяц – две цифры, год – две последние цифры года;

**Примечание:** Начальная дата с индексом «1d» не может быть больше конечной даты с индексом «2d».

- Нажать одну из клавиш «П.ИТОГ» или «ИТОГ» - печатается краткий («П.ИТОГ») или полный («ИТОГ») фискальный отчет.

Если при печати отчета печатается строка “ДАННЫЕ ИСПОРЧЕНЫ ”, то все последующие суммы, относящиеся к данной записи сменного отчета, в общие суммы отчета за период не входят.

Если начальная дата больше конечной даты фискальный отчет не печатается, выводится сообщение [Nd ] – неверная дата, и звучит непрерывный звуковой сигнал. Для продолжения работы нажать клавишу «С», на индикатор выводится приглашение ввода начальной даты вида [1d ЧЧ.ММ.ГГ]. Ввести начальную дату меньше конечной и снять отчет.

Отчет завершается распечаткой реквизитов всех ЭКЛЗ, активизированных на данной ККМ с данной ФП

### 3.3.2. Отчет по номерам закрытия смен

При индикации [РНУ ]:

- нажать цифровую клавишу “3”. На индикатор выводится номер последнего сменного отчета вида:  
[2Н XXXX].
- набрать на цифровой клавиатуре конечный номер сменного отчета, до которого нужно получить фискальный отчет;
- нажать клавишу «+», на индикатор выводится номер последнего сменного отчета вида:  
[1Н XXXX].
- набрать на цифровой клавиатуре начальный номер сменного отчета, начиная с которого нужно получить фискальный отчет;

**Примечание:** Начальный номером с индексом «1Н» не может быть больше конечного номера с индексом «2Н».

- Нажать одну из клавиш «П.ИТОГ» или «ИТОГ» - печатается краткий («П.ИТОГ») или полный («ИТОГ») фискальный отчет.

Если при печати отчета печатается строка “ДАННЫЕ ИСПОРЧЕНЫ ”, то все последующие суммы, относящиеся к данной записи сменного отчета, в общие суммы отчета за период не входят.

Отчет завершается распечаткой реквизитов всех ЭКЛЗ, активизированных на данной ККМ с данной ФП



### 3.4. Контроль записей регистраций.

- нажать цифровую клавишу “4”. На индикатор выводится сообщение вида:  
[РЕГ XX],

где XX - номер последней регистрации (1...10);

- нажать цифровую клавишу, соответствующую интересующему номеру регистрации (перерегистрации);

Для получения на индикаторе следующих реквизитов регистрации нужно последовательно нажимать клавишу “+” (продолжение просмотра). При этом на индикатор последовательно выводится информация в следующей последовательности:

[dP ЧЧ.ММ.ГГ] - дата регистрации (число, месяц, год.);

[A XXXXXXXX] – номер машины;

[PH XXXXXX] - регистрационный номер КKM (6 старших разрядов);

[PH XXXXXX] - регистрационный номер КKM (6 младших разрядов);

[ЗАП XXXX] - количество сменных отчетов до текущей регистрации;

[РЕГ XX] - номер последней регистрации - печать реквизитов регистрации. После ввода интересующего номера при нажатии клавиши “ИТОГ” происходит печать реквизитов и даты регистрации. Отчет завершается распечаткой реквизитов всех ЭКЛЗ, активизированных на данной КKM с данной ФП

Для выхода из режима контроля регистраций нажать клавишу “АН/ПАР”.

### 3.5. Контроль параметров ЭКЛЗ

В КKM предусмотрена возможность визуального контроля параметров как установленной ЭКЛЗ так и замененных в процессе эксплуатации КKM.

При сообщении [PHU ]:

\*) -нажать клавишу «7», на индикатор выводится окно параметров ЭКЛЗ вида [XX.H^hhhhh], где XX – порядковый номер ЭКЛЗ (01-20), hhhhhh - старшие цифры заводского номера ЭКЛЗ.

**Для продолжения просмотра параметров ЭКЛЗ:**

-нажать клавишу «П.ИТОГ», на индикатор выводится сообщение вида [XX.H\_ LLLL], XX – порядковый номер ЭКЛЗ, LLLL– младшие цифры заводского номера ЭКЛЗ;

-нажать клавишу «П.ИТОГ», на индикатор выводится сообщение вида [XX. dЧЧ.ММ.ГГ], где XX – порядковый номер ЭКЛЗ, ЧЧ.ММ.ГГ. – число, месяц, год – дата активизация ЭКЛЗ;

-нажать клавишу «П.ИТОГ», на индикатор выводится сообщение вида [XX. НГ NNNN], где XX – порядковый номер ЭКЛЗ, NNNN – номер последнего гашения перед активизацией данной ЭКЛЗ;

-нажать клавишу «П.ИТОГ», на индикатор выводятся старшие цифры заводского номера ЭКЛЗ с тем же порядковым номером (см. \*);

#### **Для выбора порядкового номера ЭКЛЗ:**

В любом месте просмотра параметров ЭКЛЗ с текущим порядковым номером:

-нажать клавишу «ИТОГ», на индикатор выводятся старшие цифры заводского номера ЭКЛЗ, порядковый номер которого на 1 больше предыдущего. Просмотр параметров – как описано выше.

Если записей параметров больше нет – выводится сообщение [НЗАП ]- нет записей, и звучит звуковой сигнал.

Для выхода в режим просмотра параметров 1-й ЭКЛЗ нажать клавишу «С».

Для выхода в режим налогового инспектора нажать клавишу «С».

### **4. БЛОКИРОВКИ ПРИ РАБОТЕ С ФП**

4.1. В ККМ предусмотрены блокировки, исключаящие ввод неверных данных при ошибочных действиях налогового инспектора. При блокировке на дисплей выводится сообщение “ОНУ ”- ошибка налогового инспектора и включается звуковой сигнал. Блокировка ККМ снимается, если не оговорено особо, нажатием клавиши “С”.

4.2. При попытке ввода даты более ранней, чем дата последней регистрации и дата последнего сменного отчета с гашением, а также даты неправильного формата, ККМ блокируется, на дисплей выводится сообщение “Нд”-неверная дата. Блокировка снимается нажатием клавиши “С” и вводом корректной даты.

4.5. При попытке произвести после регистрации (фискализации) более 9 перерегистраций ККМ блокируется, на дисплей выводится сообщение “ПРЕГ” - переполнение регистраций. Блокировка снимается нажатием клавиши “С” и отказом от проведения операции.

4.6. При работе ККМ в нефискальном режиме доступ к режимам просмотра регистраций и получения отчетов блокирован. Блокировка снимается нажатием клавиши “С” и отказом от проведения операции.

4.7. Дополнительные сообщения, выводимые на дисплей:

- 1) OdAN - ошибка данных в фискальной памяти;
- 2) НЗАП - нет записей в фискальной памяти;
- 3) ОЗАП - ошибка при записи данных в фискальную память;
- 4) НРЕГ - нет регистраций (фискализации).

**Приложение:** образцы документов налогового инспектора

<p align="center"><b>Клише предприятия</b> 4строки по 18 знаков</p>	<p align="center"><i>Фискализация и регистрация</i></p>
<p>000000000001 ИНН *1234567890 ЭКЛЗ</p> <p><b>ФИСК. РЕКВИЗИТЫ</b></p> <p>0000001НМ</p> <p>19.01.03ДР</p> <p>00000001 РНН</p> <p>000000000002 ИНН</p> <p>0000Z 1К</p> <p>«МЕРКУРИЙ-111К»</p> <p>ККМ 000000000001</p> <p>ИНН 000000000002</p> <p>ЭКЛЗ *1234567890</p> <p><b>ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ</b></p> <p>19/01/03 11:40</p> <p><b>ЗАКР.СМЕНЫ</b> 0000</p> <p>РЕГ 000000000001</p> <p>00000001 #XXXXXX</p>	<p>- Ранее введенный ИНН (из ФП); - регистрационный номер ЭКЛЗ (из ЭКЛЗ);</p> <p>- Номер ККМ (из ФП);</p> <p>- Дата фискализации (регистрации) (из ФП); - Регистрационный номер налогоплательщика (из ФП); - Идентификационный код налогоплательщика(из ФП); - Кол-во гашений в предыд. регистрации и номер регистра -Название ККМ (из ЭКЛЗ); -Номер ККМ (из ЭКЛЗ); -ИНН (из ЭКЛЗ); -Регистрационный номер ЭКЛЗ (из ЭКЛЗ)</p> <p>-Дата активизации ЭКЛЗ (из ЭКЛЗ) -Кол-во гашений (взято из ФП) до активизации (из ЭКЛЗ) - РНН (из ЭКЛЗ) - Номер КПК и значение КПК (из ЭКЛЗ)</p>

**Клише  
предприятия**  
4 строки  
по 18 знаков

00000000001 ИНН  
\*XXXXXXXXXX ЭКЛЗ  
ПОЛНЫЙ ФИС. ОТЧЕТ

0000001NM

14:07 20.01.03

01.01.03 20.01.03

0001 0003

0001 02.01.03

0,00КΣ-

0002 05.01.03

1000,00ИΣ-

0003 02.01.03

3000,00КΣ-

0000000004000,00\*

19.01.03ДР

0000.0001РНН

000000000001 ИНН

0003Z 2 К

ЭКЛЗ 01 \*1234567890

01.01.03 0000Z

ЭКЛЗ 02 \*XXXXXXXXXX

10.01.03 0003Z

0002 ФО

**Полный фискальный отчет**

- Идентификационный код налогоплательщика;  
- Регистр. номер установленной ЭКЛЗ (из ЭКЛЗ);

- Номер контрольно- кассовой машины;

- Время и дата снятия отчета;

- Даты начала и окончания фискального отчета;  
- Номера гашений начала и окончания фискального отчета;

- Номер и дата гашения;

- Общая сумма в текущем гашении;

- Номер и дата гашения;

- Общая сумма в текущем гашении;

- Номер и дата гашения;

- Общая сумма в текущем гашении;

- Итоговая сумма за период

- Дата последней регистрации;

- Регистрационный номер налогоплательщика;

- Идентификационный код налогоплательщика;

- Количество гашений в предыдущих регистрациях и номер последней регистрации (К);

- порядковый и регистр. номер ранее установленной ЭКЛЗ

- дата активизации и кол-во гашений перед активизацией

- порядковый и регистр. номер последней ЭКЛЗ

- дата активизации и кол-во гашений перед активизацией

- Номер фискального отчета.

\* При отчете по датам печатается строка периода, заданного в датах, а при отчете по номерам – заданного в номерах закрытия смены.

\*\* При отчете по датам печатается строка периода, вычисленного в номерах, а при отчете по номерам – вычисленного в датах закрытия смены.

<p align="center"><b>Клише предприятия 4строки по 18 знаков</b></p>	<p align="center"><b>Краткий фискальный отчет</b></p>
<p align="center">000000000001 ИНН КРАТК ФИС. ОТЧЕТ</p>	<p>- Идентификационный код налогоплательщика;</p>
<p align="center">0000001NM</p>	<p>- Номер контрольно- кассовой машины;</p>
<p>14:07            20.01.03</p>	<p>- Время и дата снятия отчета;</p>
<p>01.01.03        20.01.03 0001            0003</p>	<p>- Даты начала и окончания фискального отчета; - Номера гашений начала и окончания фискального отчета;</p>
<p align="center">00000000004000,00*</p>	<p>- Общая сумма;</p>
<p align="center">19.01.03ДР</p>	<p>- Дата последней регистрации;</p>
<p align="center">0000.0001РНН</p>	<p>- Регистрационный номер налогоплательщика;</p>
<p>000000000001 ИНН 0003Z            2 К</p>	<p>- Идентификационный код налогоплательщика; - количество гашений в предыдущих(Z) регистрациях и номер последней регистрации (К);</p>
<p>ЭКЛЗ 01    *1234567890 01.01.04            0000Z</p>	<p>-порядковый и регистр. номер ранее установленной ЭКЛЗ -дата активизации и кол-во гашений перед активизацией</p>
<p>ЭКЛЗ 02    *xxxxxxxxxxx 10.01.03            0003Z 0003 ФО</p>	<p>-порядковый и регистр. номер последней ЭКЛЗ -дата активизации и кол-во гашений перед активизацией - Номер фискального отчета.</p>





**РНИ\_Р99ЕL «МЕРКУРИЙ-111К» 08.2007 г.**

Редакция от 06.08.2007 г.