



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к Руководству по эксплуатации**  
**ККМ «МЕРКУРИЙ-111К»**

**РУКОВОДСТВО ДЛЯ ЦТО**

**Установка и замена ФП и ЭКЛЗ**  
**в ККМ «МЕРКУРИЙ-111К»**

**МОСКВА**



**СОДЕРЖАНИЕ**

<b><u>1. ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ И АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ</u></b> .....	<b>5</b>
<u>1.1. Инициализация ЭКЛЗ</u> .....	5
<u>1.2. Активизация ЭКЛЗ при фискализации и перерегистрации ККМ</u> .....	5
<u>1.3. Замена ЭКЛЗ в фискализованной ККМ</u> .....	6
<u>1.3.1. Закрытие архива ЭКЛЗ</u> .....	6
<u>1.3.2. Активизация при замене ЭКЛЗ</u> .....	7
<b><u>2. КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭКЛЗ</u></b> .....	<b>7</b>
<b><u>3. ПОКАЗАНИЯ ПО ЭКЛЗ</u></b> .....	<b>9</b>
<u>3.1. РАСПЕЧАТКА КОНТРОЛЬНОЙ ЛЕНТЫ</u> .....	9
<u>3.2. ОТЧЕТ ПО ДАТАМ</u> .....	10
<u>3.3 ОТЧЕТ ПО НОМЕРАМ СМЕН</u> .....	10
<u>3.4 РАСПЕЧАТКА ИТОГОВ СМЕНЫ</u> .....	11
<u>3.5. РАСПЕЧАТКА ДОКУМЕНТА</u> .....	12
<u>3.6. РАСПЕЧАТКА ОТЧЕТА АКТИВИЗАЦИИ ЭКЛЗ</u> .....	12
<u>3.7 РАСПЕЧАТКА НАИМЕНОВАНИЯ ВЕРСИИ ПО ЭКЛЗ</u> .....	12
<b><u>4. СООБЩЕНИЯ ЭКЛЗ</u></b> .....	<b>13</b>
<b><u>5. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ ЭКЛЗ</u></b> .....	<b>14</b>



## 1. ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ И АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ

### 1.1. Инициализация ЭКЛЗ.

Инициализация ЭКЛЗ (подключение и идентификация в составе ККМ) производится в новых ККМ в условиях завода-изготовителя или, при замене ЭКЛЗ, в условиях ЦТО.

Инициализация ЭКЛЗ проводится автоматически сразу после инициализации ФП при установке новых модулей ФП и ЭКЛЗ в технологическом режиме при сообщении [СБ ].

-нажать клавишу «б»,- выполняется контроль чистоты фискальной памяти с последовательным выводом на индикатор знаков «-». По окончании проверки выводится приглашение ввода номера ККМ вида [А 0];

-набрать на цифровой клавиатуре номер ККМ;

-нажать клавишу «П.ИТОГ», - записать номер, ККМ автоматически переходит к инициализации ЭКЛЗ и, если инициализация нормально завершена, ККМ переходит в технологический режим, на индикатор выводится сообщение [СБ ].

Если при инициализации не была подключена ФП, то выводится сообщение [НП ] – Нет фискальной Памяти. Если при инициализации не была подключена ЭКЛЗ – выводится сообщение [EL-Н ] – ((E) Электронной (L) ленты Нет). Для выхода в технологический режим нажать клавишу «С». Если отсутствует (отключен) один из модулей - инициализация не производится.

### 1.2. Активизация ЭКЛЗ при фискализации и перерегистрации ККМ.

Активизация ЭКЛЗ (перевод в рабочий режим) производится одновременно с фискализацией или перерегистрацией в режиме налогового инспектора (см. Выбор и ввод паролей).

После выполнения фискализации или перерегистрации (см. Руководство налогового инспектора) ККМ автоматически переходит к активизации ЭКЛЗ и при успешном окончании

активизации печатается чек «Фискальные реквизиты» с распечаткой параметров ЭКЛЗ. В случае отсутствия ЭКЛЗ или в случае подключения ЭКЛЗ, инициализированной в составе другой ККМ фискализация (перерегистрация) не производится и выводится сообщение [EL-Н ] – (Н)нет (Е)электронной (L)ленты. Для выхода в режим налогового инспектора нажать клавишу «С». Активизация ЭКЛЗ не может быть отменена.

### 1.3. Замена ЭКЛЗ в фискализированной ККМ.

Замена и активизация ЭКЛЗ производится в условиях ЦТО в технологическом режиме после закрытия архива ЭКЛЗ.

#### 1.3.1. Закрытие архива ЭКЛЗ.

-включить ККМ в технологическом режиме, на индикатор выводится сообщение [СБ ];

-нажать клавишу «КЛ», на индикатор выводится приглашение активизации ЭКЛЗ вида [AEL . . . XXXX], где XXXX- номер последнего гашения (см. разд.4), 3 горящие точки в середине – признак, показывающий, что ЭКЛЗ активизирована ;

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится приглашение Закрытия АРхива вида [ЗАР - . . . ] (см. разд.4), где 3 горящие точки в середине – признак, показывающий, что ЭКЛЗ активизирована и звучит непрерывный звуковой сигнал;

Если режим закрытия архива вызван ошибочно, для выхода в режим активизации нажать клавишу «С»;

-для подтверждения закрытия архива ЭКЛЗ нажать клавишу «+»,- если закрытие архива выполнено успешно, ККМ возвращается в режим активизации ЭКЛЗ, на индикатор выводится приглашение активизации вида [AEL -.-. XXXX], где знаки «- - -» - признак закрытого архива. Для выхода в технологический режим нажать клавишу «КЛ», на индикатор выводится сообщение [СБ ].

-выключить питание ККМ.

**Примечание: 1)** Закрытие архива не выполняется, если ЭКЛЗ не была активизирована, или, если смена не была закрыта,

или, если был не окончен какой-либо отчет по ЭКЛЗ. В этом случае, после попытки закрытия архива, выводится приглашение активизации без знаков «- - -» в центре индикатора вида:

[AEL XXXX] или [AEL . . . XXXX].

2) При попытке закрытия архива в ЭКЛЗ, в которой архив уже был закрыт ранее, выводится сообщение [EL – H ].

### 1.3.2. Активизация при замене ЭКЛЗ

Активизация ЭКЛЗ после ее замены производится в условиях ЦТО

При выключенном питании ККМ:

-отключить и снять ранее установленную ЭКЛЗ;

-установить и подключить новую ЭКЛЗ;

-включить ККМ с выбором технологического режима, на индикатор выводится сообщение [СБ ];

-нажать клавишу «КЛ», на индикатор выводится сообщение вида [AEL XXXX] ((А)Активизация (Е)Электронной (L)Ленты), где XXXX – номер последнего гашения;

-нажать клавишу «П.ИТОГ», при нормальном завершении инициализации и активизации ЭКЛЗ печатается отчет с распечаткой параметров активизации, ККМ переходит в технологический режим и выводится сообщение [СБ ].

В случае ошибки активизации, или в случае установки в ККМ ранее активизированной ЭКЛЗ выводится сообщение [ОН 02], т.е. ((О)Ошибка (Н)Номер 02) – неопределенное состояние ЭКЛЗ. Отключить питание ККМ на 30 сек. Повторить инициализацию с заранее чистой (новой) ЭКЛЗ.

## 2. КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭКЛЗ.

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

Контроль параметров вызывается:

**2.1. В режиме «Администратор»**, при сообщении [П ]:

-нажать клавишу «КЛ», на индикатор выводится приглашение «Показания Электронной Ленты» вида [П-EL ] (см. далее \*);

**2.2 В режиме «Налоговый инспектор»**, при сообщении «РНУ» (см. далее \*):

**2.3 В технологическом режиме**, при сообщении «СБ»:

-нажать клавишу «КЛ», на индикатор выводится сообщение: [AEL XXXX], где XXXX – номер последнего гашения;

\*) -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 гашения при активизации 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 исходный режим, откуда был вызов просмотра параметров ЭКЛЗ, нажать клавишу «С».

### 3. ПОКАЗАНИЯ ПО ЭКЛЗ.

В режиме «Администратор»:

-последовательным нажатием клавиши «П.ИТОГ» выбрать режим «ПОКАЗАНИЯ», на индикатор выводится сообщение [П ];

-нажать клавишу «КЛ», на индикатор выводится приглашение снятия отчетов по ЭКЛЗ вида [П-EL ].

#### 3.1. Распечатка контрольной ленты

При сообщении [П-EL ]:

-нажать цифровую клавишу «1», на индикатор выводится приглашение ввода номера смены (гашения) вида: [НС-- XXXX], где XXXX – номер последней смены без старших незначащих нулей.

**Примечание:** Если последняя смена не закрыта (текущая смена), то в младшем разряде номера горит точка.

Если нужно получить распечатку контрольной ленты последней смены, то см. далее \*)

Если нужно получить распечатку контрольной ленты любой смены, то:

-набрать на цифровой клавиатуре номер смены, для которой нужно распечатать контрольную ленту без набора старших незначащих нулей;

\*)

-нажать клавишу «ИТОГ», - если смена с таким номером записана, то распечатывается контрольная лента по заданной смене. Если запись смены с таким номером отсутствует, то выводится сообщение вида [ОН 08]– Ошибка Номер 08-запрошенные данные отсутствуют. Если снимается контрольная лента по текущей смене, то электронная подпись не печатается.

### 3.2. Отчет по датам

При сообщении [П-EL ]:

-нажать цифровую клавишу «2», на индикатор выводится старшая (текущая) дата с индексом «2d» вида [2d ЧЧ.ММ.ГГ];

-если нужно, набрать на цифровой клавиатуре старшую дату, до которой нужно получить отчет;

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится младшая (текущая) дата с индексом «1d» вида [1d ЧЧ.ММ.ГГ];

-если нужно, набрать на цифровой клавиатуре дату, от которой нужно получить отчет (младшая дата не может быть больше старшей);

**-для снятия краткого отчета нажать клавишу «П.ИТОГ»;**

**-для снятия полного отчета нажать клавишу «ИТОГ».**

После нажатия одной из клавиш «П.ИТОГ» или «ИТОГ» распечатывается соответствующий отчет по датам.

### 3.3 Отчет по номерам смен

При сообщении [П-EL ]:

-нажать цифровую клавишу «3», на индикатор выводится номер последнего гашения смены с индексом «2С» вида [2С XXXX];

-если нужно, набрать на цифровой клавиатуре номер смены, до которой нужно получить отчет;

-нажать клавишу «+», на индикатор выводится номер последнего гашения смены с индексом «1С» вида [1С XXXX];

-если нужно, набрать на цифровой клавиатуре номер гашения смены, от которого нужно получить отчет (младший номер не может быть больше старшего);

**-для снятия краткого отчета нажать клавишу «П.ИТОГ»;**

**-для снятия полного отчета нажать клавишу «ИТОГ».**

После нажатия одной из клавиш «П.ИТОГ» или «ИТОГ» распечатывается соответствующий отчет по номерам смен.

### 3.4 Распечатка итогов смены

При сообщении [П-ЕЛ ]:

-нажать цифровую клавишу «4», на индикатор выводится приглашение ввода номера смены (гашения) вида: [ЗУС- XXXX] –Запрос (У) **И**тогов **С**мены, где XXXX номер последней смены без старших незначащих нулей.

**Примечание:** Если последняя смена не закрыта (текущая смена), то в младшем разряде номера горит точка.

Если нужно получить распечатку итога последней смены, то см. \*)

Если нужно получить распечатку итога любой смены, то:

-набрать на цифровой клавиатуре номер смены, для которой нужно распечатать итог, без набора старших незначащих нулей;

\*)

-нажать клавишу «ИТОГ», - если смена с таким номером записана, то распечатывается итог смены по заданному номеру смены. Если запись смены с таким номером отсутствует, то выводится сообщение вида [ОН 08]–**О**шибка **Н**омер 08-запрошенные данные отсутствуют. Для продолжения работы нажать клавишу «С», на индикатор выводится приглашение снятия отчетов по ЭКЛЗ вида: [П-ЕЛ ].

Если снимается итог по текущей смене, то электронная подпись не печатается.

### **3.5. Распечатка документа**

При сообщении [П-ЕЛ ]:

-нажать цифровую клавишу «5», на индикатор выводится приглашение ввода номера документа вида [до ];

-набрать восьмизначный номер документа без старших незначащих нулей;

-нажать клавишу «ИТОГ», - если документ с таким номером записан, то распечатывается документ с заданным номером.

Если документ с таким номером отсутствует, то выводится сообщение вида [ОН 08]– Ошибка Номер 08-запрошенные данные отсутствуют. Для продолжения работы нажать клавишу «С», на индикатор выводится приглашение снятия отчетов по ЭКЛЗ вида: [П-ЕЛ ].

### **3.6. Распечатка отчета активизации ЭКЛЗ.**

При сообщении [П-ЕЛ ]:

-нажать цифровую клавишу «8», - распечатывается отчет активизации ЭКЛЗ.

### **3.7 Распечатка наименования версии ПО ЭКЛЗ.**

При сообщении [П-ЕЛ ]:

-нажать цифровую клавишу «9», - распечатывается наименование версии ПО ЭКЛЗ.

**4. СООБЩЕНИЯ ЭКЛЗ.**

Вид сообщения	Описание	Примечания
<b>AEL XXXX</b>	Активизация Электронной Ленты xxxx-число гашений.	В режиме «СБ» Если в центре горят три точки – ЭКЛЗ активизирована; Если в центре горят три тире-архив ЭКЛЗ закрыт.
<b>EL-N</b>	Нет Электронной Ленты	ЭКЛЗ отсутствует или установлена ЭКЛЗ с другой ККМ. ККМ блокируется, действие не выполняется
<b>П-EL</b>	Показания Электронной Ленты	В режиме «Администратор» Показания Электронной Ленты
<b>НС-- XXXX</b>	Номер Смены	Контрольная лента по номеру смены
<b>2d ЧЧ.ММ.ГГ</b>	Старшая дата	Отчет по датам. Старшая дата
<b>1d ЧЧ.ММ.ГГ</b>	Младшая дата	Отчет по датам. Младшая дата
<b>2С XXXX</b>	Старший номер гашения (смены)	Отчет по номерам смен. Старший номер
<b>1С XXXX</b>	Младший номер гашения (смены)	Отчет по номерам смен. Младший номер
<b>ЗУС- XXXX</b>	Запрос Итогов Смены	Печать итогов смены
<b>do</b>	Документ	Печать документа
<b>XX.N^hhhhh</b>	Старшие цифры Номера ЭКЛЗ	Контроль параметров ЭКЛЗ
<b>XX.N_ LLLL</b>	Младшие цифры Номера ЭКЛЗ	Контроль параметров ЭКЛЗ
<b>XX. dЧЧ.ММ.ГГ</b>	Дата активизации ЭКЛЗ XX.- порядк.№ ЭКЛЗ	Контроль параметров ЭКЛЗ
<b>XX.НГ XXXX</b>	Номер Гашения (смены)	Контроль параметров

	XX.-порядк.№ ЭКЛЗ	ЭКЛЗ
<b>ЗАР-</b>	<b>Закрытие Архива ЭКЛЗ</b>	Прекращение работы ЭКЛЗ В режиме «СБ» Если в центре горят три точки – ЭКЛЗ активизирована; Если в центре горят три тире-архив ЭКЛЗ закрыт.

### 5. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ ЭКЛЗ

Вид сообщения	Описание	Примечания
<b>ОН 01</b>	<b>Ошибка Номер</b>	Некорректный формат или параметр команды
<b>ОН 02</b>	-//-	Некорректное состояние ЭКЛЗ
<b>ОН 03</b>	-//-	Авария ЭКЛЗ
<b>ОН 04</b>	-//-	Авария криптопроцессора в ЭКЛЗ
<b>ОН 05</b>	-//-	Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ
<b>ОН 06</b>	-//-	Переполнение ЭКЛЗ
<b>ОН 07</b>	-//-	Неверная дата или время
<b>ОН 08</b>	-//-	Нет запрошенных данных
<b>ОН 09</b>	-//-	Переполнение. Слишком много отделов для клиента
<b>ОН 80</b>	-//-	Предупреждение. Осталось мало места для записей в ЭКЛЗ



