



**CAM**

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ПРО-CAM»

УТВЕРЖДЕН  
ГНБК.00124-01 34 01 ЛУ

МАШИНА ЭЛЕКТРОННАЯ  
КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ  
«ОКА-102К»

Руководство оператора  
ГНБК.00124-01 34 01

Листов 50

Литера А

## СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ .....	4
2	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	5
2.1	Включение КKM .....	5
2.2	Клавиатура .....	5
2.3	Индикатор .....	6
2.4	ЭКЛЗ.....	6
2.5	Режимы работы .....	7
2.6	Вид печатаемого документа .....	7
3	РЕЖИМ «ГАШЕНИЕ» .....	9
3.1	Программирование дополнительных операций режима «Касса» .....	9
3.2	Программирование страхового сбора .....	9
3.3	Программирование комиссионного сбора .....	9
3.4	Программирование процента налога .....	10
3.5	Гашение .....	10
3.6	Установка фискального режима .....	11
3.7	Активизация ЭКЛЗ .....	14
3.8	Печать фискальных отчетов.....	15
3.9	Печать отчетов по закрытиям смен из ЭКЛЗ.....	18
3.10	Закрытие архива ЭКЛЗ.....	19
3.11	Программирование клише.....	20
3.12	Программирование дополнительных видов билетов .....	21
3.13	Установка пароля режима «Гашение» .....	22
3.14	Установка и индикация заводского номера КKM .....	22
4	РЕЖИМ «ПОКАЗАНИЯ».....	24
4.1	Программирование дополнительных параметров билета .....	24
4.2	Программирование наименования станции .....	25
4.3	Печать запрограммированных наименований станций.....	25
4.4	Установка времени и даты .....	25
4.5	Начало смены .....	26
4.6	Закрытие смены .....	27
4.7	Снятие показаний .....	29
4.8	Печать отчетов из ЭКЛЗ.....	29
4.9	Возврат билета .....	34
4.10	Внесение денег в кассу .....	35
4.11	Выплата денег из кассы .....	35
4.12	Индикация содержимого регистров .....	36
4.13	Установка пароля режима «Показания» и паролей кассиров .....	36
5	РЕЖИМ «КАССА» .....	37
5.1	Переключение режимов «Пригород» / «Межгород» .....	37

5.2	Оформление проездных документов (билетов) .....	37
5.3	Повтор проездного документа.....	39
5.4	Ввод количества пассажиров .....	40
5.5	Начисление налога .....	40
5.6	Подсчет промежуточного итога.....	40
5.7	Подсчет сдачи .....	40
5.8	Подсчет суммы оплаты за несколько билетов.....	42
5.9	Аннулирование незавершенного билета (чека) .....	42
5.10	Ввод комиссионного сбора .....	42
5.11	Ввод страхового сбора .....	42
5.12	Регистрация дополнительной услуги .....	42
5.13	Печать пробного чека .....	43
5.14	Индикация времени и даты .....	43
6	РЕЖИМ «НУЛЕВОЙ».....	44
6.1	Калькулятор .....	44
6.2	Индикация времени и даты .....	44
6.3	Индикация версии программного обеспечения .....	44
6.4	Программирование звукового сигнала.....	44
6.5	Программирование режима печати .....	45
6.6	Программирование режима энергосбережения .....	45
7	СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ .....	46

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

1.1 Настоящее руководство предназначено для ознакомления оператора с функциональными возможностями электронной контрольно-кассовой машины «ОКА-102К» (в дальнейшем — ККМ), предназначенной для применения в билетных кассах автостанций и автовокзалов.

1.2 В «Руководстве оператора» представлена информация о работе на ККМ, правила выполнения возможных операций и действия оператора при выходе из сбойных ситуаций. Приведены образцы печатных документов, получаемых при выполнении кассовых операций.

1.3 Программа обеспечивает ввод, обработку, хранение и выдачу данных о производимой продаже проездных документов и оформлении дополнительных услуг, работу с фискальной памятью (ФП), работу с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ), печать проездных документов, ведомостей, фискальных отчетов и отчетов из ЭКЛЗ.

1.4 Для выполнения программы необходимым условием является соответствие технических средств ККМ конструкторской документации.

## **2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

### **2.1 Включение ККМ**

Для включения машины следует:

- 1) подключить к машине источник питания, входящий в комплект поставки;
- 2) вилку сетевого шнура источника питания подключить к сети (220 В, 50 Гц).

Подключение произвести в положении тумблера «0».

Происходит автоматическое самотестирование ККМ с обязательной проверкой целостности фискальной памяти и архива ЭКЛЗ. Если при прохождении теста будет обнаружен какой-либо сбой, а также отсутствие (или подмена) в составе ККМ ЭКЛЗ, то на индикатор выводится сообщение в виде, указанном в разделе «Сообщения оператору». В этом случае работа ККМ блокируется до устранения причины сбоя.

После этого производится проверка соответствия номеров последней закрытой смены в фискальной памяти и ЭКЛЗ. При неравенстве указанных номеров индицируется сообщение «НЕ РАВНО», по нажатии любой клавиши индицируется сообщение вида «XXXX.YYYY», где XXXX – номер последней закрытой смены в ФП, YYYY – номер последней закрытой смены в ЭКЛЗ. В этом случае работа ККМ в режиме «Р» блокируется. Если номер YYYY на 1 больше номера XXXX, имеется возможность восстановления фискальных данных из ЭКЛЗ с последующим закрытием смены в ФП. По нажатии клавиши ИТОГ производится выполнение операции «Закрытие смены».

В случае успешного завершения тестирования ККМ переходит в режим «Нулевой»: на индикаторе в крайнем левом разряде высвечивается символ «0» (режим «Нулевой»), а в правых разрядах — нулевое значение денежного регистра.

Примечание – Если обнаружено отсутствие ЭКЛЗ в составе ККМ, которая еще не была фискализирована, разрешается дальнейшая работа ККМ в нефискальном режиме: во время индикации сообщения «СБ.ЛЗ 10» (отсутствие ЭКЛЗ) нажмите клавишу «С» (сброс) — ККМ переходит в режим «0».

### **2.2 Клавиатура**

Клавиатура предназначена для ручного ввода данных и команд. Нажатие клавиши подтверждается коротким звуковым сигналом. Расположение клавиш показано на рис. 1.

- «П» - клавиша для оформления полного билета;
- «Л» - клавиша для оформления льготного билета;
- «Д» - клавиша для оформления детского билета;
- «В» - дополнительный вид проездного документа;
- «Б» - клавиша для оформления оплаты багажа;
- «Ч» - протяжка билетной ленты;
- «КР» - клавиша режимов;
- «КС» - комиссионный сбор;
- «СС» - страховой сбор;
- «УС» - дополнительные услуги;
- «НЛ» - налог;
- «#» - печать отчетов из ЭКЛЗ;

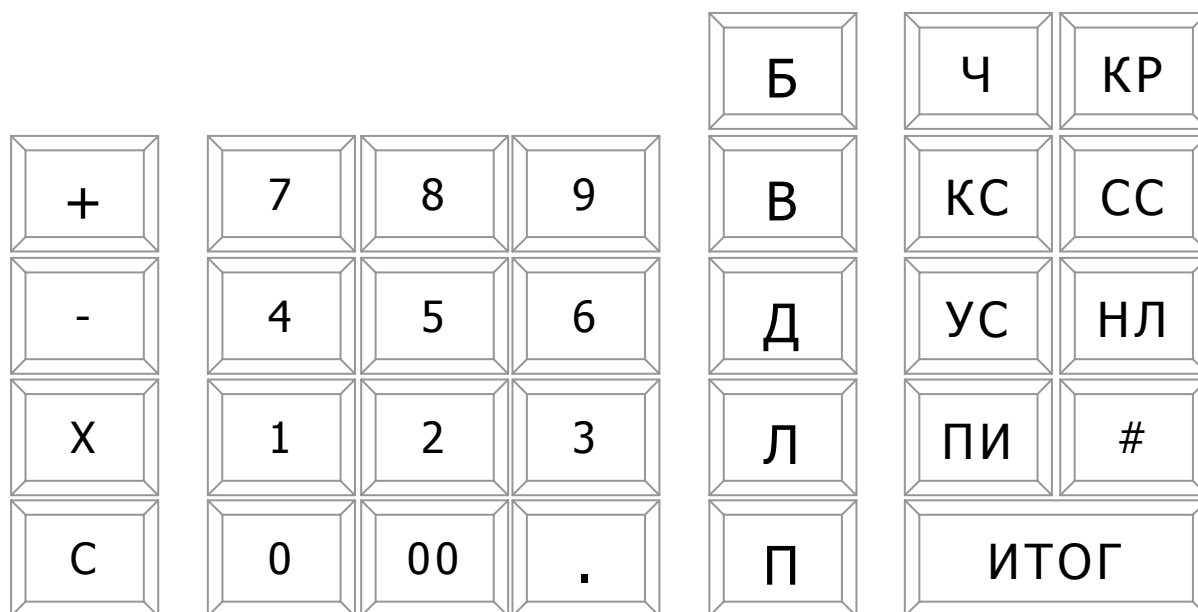


Рис.1

- «+» - сложение, внесение, сумма по билетам;
- «-» - вычитание, выплата, аннулирование;
- «X» - количество, умножение, возврат;
- «С» - сброс;
- «ПИ» - промежуточный итог;
- ИТОГ - итог;
- «.» - клавиша десятичной точки;
- «00», «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8», «9» - цифровые клавиши.

### 2.3 Индикатор

Индикатор (8-разрядный) предназначен для отображения вводимых и обрабатываемых данных, результатов вычислений, режимов работы, сообщений о текущем состоянии ККМ, об ошибочных действиях пользователя и т.п. В левой части индицируются вид билета, режим работы или сообщение о сбое, в правой части — информация о накопленных суммах.

### 2.4 ЭКЛЗ

Электронная контрольная лента защищенная (ЭКЛЗ) — техническое устройство (комплекс программно-аппаратных средств в составе ККМ), обеспечивающее защиту фискальных данных ККМ посредством формирования криптографического проверочного кода (КПК) для каждого документа, оформленного при проведении денежного расчета за покупку или возврат покупки.

КПК представляет собой совокупность параметров: значение КПК и номер КПК. Значение КПК — контрольная сумма, рассчитанная на основе ряда реквизитов оформляемого документа (итоговая сумма, дата, время и т.п.) с помощью реализованного в ЭКЛЗ криптографического алгоритма. Номер КПК — непрерывно нарастающий порядковый номер операции формирования значения КПК.

Сформированный КПК распечатывается на документе, а реквизиты документа, включая КПК, регистрируются в ЭКЛЗ.

В ЭКЛЗ обеспечивается энергонезависимое долговременное хранение информации о кассовых операциях, проведенных на ККМ. Информация из ЭКЛЗ может быть распечатана на ККМ или сохранена в электронном виде на ином носителе с целью последующей обработки.

Фискализированная ККМ при установке в нее неактивизированной ЭКЛЗ блокирует выполнение всех операций, кроме перерегистрации ККМ, активизации ЭКЛЗ и чтения фискальных отчетов.

При отсутствии ЭКЛЗ в составе фискализированной ККМ или установке в ККМ ЭКЛЗ, отличной от активизированной последней в составе данной ККМ, блокируется выполнение всех функций ККМ до установки неактивизированной ЭКЛЗ, либо ЭКЛЗ, активизированной последней в составе этой ККМ.

Все фискальные документы и отчеты закрытия смены, оформляемые на ККМ после активизации ЭКЛЗ, а также отчет итогов активизации, содержат строку с регистрационным номером ЭКЛЗ, функционирующей в составе ККМ. Регистрационный номер ЭКЛЗ представляет собой 10-разрядное десятичное число с ведущими нулями.

Все фискальные документы и отчеты закрытия смены, оформляемые на ККМ после активизации ЭКЛЗ, а также отчет итогов активизации, завершаются строкой, содержащей номер КПК (8-разрядное десятичное число с ведущими нулями) и значение КПК (6-разрядное десятичное число с ведущими нулями), разделенные символом #.

## 2.5 Режимы работы

Выбор режима работы производится последовательным нажатием клавиши «КР». В крайней левой позиции индикатора высвечивается сокращенное название выбранного режима (см. таблицу 1).

Таблица 1

Режим работы	Показания индикатора
Нулевой	0
Касса (Работа)	Р
Показания	П
Гашение	Г

## 2.6 Вид печатаемого документа

Все печатаемые документы (чеки) имеют заголовок.

В заголовке каждого чека печатается (см. рис. 2):

- программируемая часть - клише (3 строки по 18 символов);
- идентификационный номер налогоплательщика (ИНН);
- заводской номер машины;
- текущая дата.

В программируемую часть заголовка чаще всего заносится наименование автотранспортного предприятия. По умолчанию программируемая часть заголовка печатается в виде «А / ВОКЗАЛ».

Примечание – Далее по тексту образцы печатаемых документов приводятся без заголовка чека.

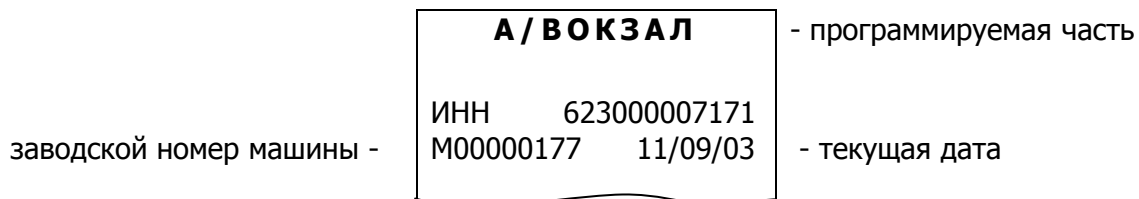


Рис. 2.

В каждом документе печатается строка, содержащая (см. рис. 3):

- порядковый номер чека;
- признак фискального режима (Φ);
- номер кассира (оператора);
- текущее время.

Признак фискального режима (Φ) печатается с момента фискализации. На документах, регистрирующих нефискальные данные (возврат, аннулирование) признак Φ не печатается.

Номер работающего кассира печатается, если смена открыта.

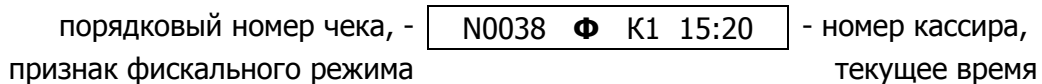


Рис. 3



### 3 РЕЖИМ «ГАШЕНИЕ»

В режиме «Гашение» выполняются следующие операции:

- ✓ программирование дополнительных операций режима «Касса»;
- ✓ программирование страхового сбора;
- ✓ программирование комиссионного сбора;
- ✓ программирование процента налога;
- ✓ гашение;
- ✓ установка фискального режима;
- ✓ активизация ЭКЛЗ;
- ✓ печать фискальных отчетов;
- ✓ печать отчетов по закрытиям смен из ЭКЛЗ;
- ✓ закрытие архива ЭКЛЗ;
- ✓ программирование клише;
- ✓ программирование дополнительных видов билетов;
- ✓ установка пароля режима «Гашение»;
- ✓ установка и индикация заводского номера ККМ.

#### 3.1 Программирование дополнительных операций режима «Касса»

Операция предназначена для разрешения ряда дополнительных операций режима «Касса».

Выполнение операции

- 1) Нажмите клавишу «ПИ». Индицируется сообщение «ПРГ СБОР».
- 2) Введите «1», если есть страховой и/или комиссионный сборы;  
введите «0», если нет.

Индицируется сообщение «ПРГ УСЛ».

- 3) Введите «1», если есть дополнительные услуги;  
введите «0», если нет.

Печатается документ, пример см. на рис. 4.

РЕЖИМ РАБОТЫ:	
-----	
ДОП. УСЛУГИ	0
СБОРЫ	1
N0006 <b>Φ</b>	09:19

Рис. 4

#### 3.2 Программирование страхового сбора

Операция предназначена для установки сумм страхового сбора 1 и страхового сбора 2.

Выполнение операции

- 1) Введите сумму страхового сбора 1 (от 0,00 до 99999,99).
- 2) Нажмите клавишу «СС». Индицируется запрос «СБОР 2».
- 3) Введите сумму страхового сбора 2 (от 0,00 до 99999,99).
- 2) Нажмите клавишу ИТОГ. Печатается документ с указанием установленных сумм страхового сбора (см. [рис. 5](#)).

### 3.3 Программирование комиссионного сбора

Операция предназначена для установки сумм комиссионного сбора.

Выполнение операции

- 1) Введите сумму комиссионного сбора (от 0,00 до 99999,99).
- 2) Нажмите клавишу «КС». Печатается документ с указанием установленных сумм комиссионного сбора (см. [рис. 5](#)).

С. СБОР 1	*2.00Z	- страховой сбор 1	К. СБОР 1	*2.00Z	- комиссионный сбор
С. СБОР 2	*2.50Z	- страховой сбор 2	N0009	Φ 09:23	
N0008	Φ 09:22				

Рис. 5

### 3.4 Программирование процента налога

Операция предназначена для установки процентной ставки налога. По умолчанию процентная ставка налога считается равной нулю.

Выполнение операции

- 1) Нажмите клавишу «НЛ». Индицируется сообщение «ПРОЦ» и текущее значение процентной ставки налога.
- 2) Введите с цифровой клавиатуры требуемую величину процентной ставки налога (целое число от 0 до 99).
- 3) Нажмите клавишу ИТОГ. В случае успешного завершения операции кратковременно индицируется сообщение «ЗАПР-НО» (запрограммировано).

Примечание - Просмотр установленной процентной ставки налога осуществляется по нажатию клавиши «НЛ». Выход — по клавише «С».

### 3.5 Гашение

При выполнении операции распечатывается ведомость показаний денежных регистров «Гашение». Нумератор количества проведенных операций «Гашение» увеличивается на 1. После печати ведомости обнуляются все денежные регистры.

Выполнение операции

- 1) Нажмите последовательно клавиши «1», «УС». Индицируется запрос «Г.О ?» (гашение общее?).

- 2) Для подтверждения операции нажмите клавишу ИТОГ. Печатается ведомость «Гашение» (см. [рис. 6](#)).

Для отмены операции нажмите клавишу «С».

Примечания.

1. Операция «Гашение» может быть выполнена после закрытия смены.
2. Индикация номера последнего гашения осуществляется по нажатию клавиши «Б»: «НГ (номер гашения) хххх». Выход — по клавише «С».

ГАШЕНИЕ		
----	0003	----
ПОЛНЫХ	..... 8#	— номер операции «Гашение»
	..... 159.60Z	} Итоговые количества и суммы по видам билетов
ЛЬГОТНЫХ	..... 8#	
	..... 145.50Z	
ДЕТСКИХ	..... 9#	
	..... 39.00Z	
БАГАЖНЫХ	..... 6#	} Итоговые количества и суммы по дополнительным видам билетов
	..... 25.00Z	
ДОП.1	..... 4#	
*	..... 51.00Z	} Итоговые значения по всем проданным билетам
ДОП.2	..... 4#	
	..... 57.00Z	
ВСЕГО	..... 39#	— итоговые значения по всем проданным билетам
	..... 426.10Z	
К. СБОР	..... 6.00Z	— итоговая сумма комиссионного сбора
С. СБОР	..... 9.00Z	— итоговая сумма страховых сборов 1 и 2
УСЛУГИ	..... 5.00Z	— итоговая сумма услуг
ВЫРУЧКА	..... 490.60Z	— итоговая сумма выручки
НАЛОГ	..... 2.50Z	— итоговая сумма налога
ВОЗВРАТ	..... 42.25Z	— итоговая сумма возврата
<b>Н И</b>	.....	- содержимое регистра негасимого итога
	00000000541.60Z	
N0083	Φ	11:40

Рис. 6

Примечание – В крайней левой позиции строки, содержащей итоговую сумму по билетам, оформленным без получения наличных денег (вид билета – льготный бесплатный), печатается символ «\*». В вышеприведенном примере — строка по дополнительному виду билетов «ДОП.1».

### 3.6 Установка фискального режима

Установка фискального режима работы ККМ («Фискализация») производится на площадке потребителя по согласованию с местными органами налоговой инспекции. При работе машины в фискальном режиме происходит ежедневная запись выручки в ФП.

Внимание! Однажды произведенная установка машины в фискальный режим работы отменена быть не может.

При проведении фискализации машины вводятся и записываются в ФП:

- идентификационный номер налогоплательщика - ИНН (12 цифр);
- регистрационный номер машины (8 цифр);
- пароль доступа к ФП (6 цифр).

В процессе эксплуатации может быть проведено четыре перерегистрации машины с изменением реквизитов фискализации (регистрационного номера машины, ИНН, пароля доступа к ФП).

При выполнении операций «Фискализация» и «Перерегистрация» проводится активизация ЭКЛЗ, в процессе которой в ЭКЛЗ записываются:

- текущие дата и время;
- заводской номер ККМ;
- регистрационный номер ККМ;
- ИНН;
- номер последней закрытой смены.

По завершении активизации ЭКЛЗ в ФП записываются реквизиты активизации:

- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- дата активизации;
- номер последней закрытой смены перед проведением активизации.

В процессе эксплуатации может быть проведено 20 активизаций ЭКЛЗ.

Примечание - Выполнение операций установки фискального режима «Фискализация» и «Перерегистрация» возможно только после проведения операции «Гашение».

### **3.6.1 Фискализация**

Операция «Фискализация» переводит ККМ из нефискального в фискальный режим работы.

Перед выполнением операции убедитесь, что:

- в ККМ установлена неактивизированная ЭКЛЗ;
- заводской номер ККМ установлен (отличен от 0).

Выполнение операции

1) Нажмите клавишу «+». Индицируется запрос «УВЕРЕН?».

2) Для отмены операции нажмите клавишу «С».

Для продолжения операции нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «ПАРОЛЬ».

3) Введите первичный пароль доступа к (ФП) — 11111 (пять единиц). Необходимо ввести все 5 цифр. Вводимые цифры отображаются знаками «-».

4) Нажмите клавишу ИТОГ.

При вводе неверного пароля выполнение операции может быть прекращено нажатием клавиши «С», либо предпринята попытка повторного ввода пароля. Если во второй раз также введен неверный пароль, работа ККМ блокируется. Выход из режима ввода пароля невозможен до ввода верного пароля.

При вводе верного пароля индицируется запрос «1».

5) Введите регистрационный номер ККМ (от 1 до 8 цифр).

6) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «2».

7) Введите ИНН (12 цифр номера; незначащие нули можно не вводить).

8) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «3».

9) Введите новый пароль доступа к ФП (6 цифр, ввод обязателен).

10) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется текущая дата.

11) Убедитесь, что дата в часах/календаре ККМ установлена правильно. При необходимости введите требуемую дату в виде ДДММГГ, где ДД – текущее число

(две цифры), ММ – номер текущего месяца (две цифры), ГГ – две последние цифры текущего года.

12) Нажмите клавишу ИТОГ.

Если введенная дата отличается от текущей даты, установленной в часах/календаре машины, более, чем на один день, или происходит смена месяца, запрашивается подтверждение введенной даты. Вновь введенная дата индицируется в виде: « ? ДД.ММ.ГГ ». Для подтверждения правильности даты нажмите клавишу ИТОГ; в противном случае нажмите клавишу «С» и повторите операцию сначала.

После этого производится запись введенных реквизитов в ФП; выполняется активизация ЭКЛЗ с последующей записью в ФП регистрационного номера ЭКЛЗ, даты активизации и номера последней закрытой смены. Затем распечатываются введенные реквизиты фискализации (кроме пароля) и отчет итогов активизации ЭКЛЗ, содержащий следующую информацию:

- наименование модели ККМ;
- заводской номер ККМ;
- ИНН;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- наименование отчета;
- дату и время активизации;
- номер последней закрытой смены перед проведением активизации;
- регистрационный номер ККМ;
- номер КПК и значение КПК.

Пример документа, завершающего операцию «Фискализация», см. на [рис. 7](#).

Примечание - Нажатие клавиши «С» во время ввода какого-либо реквизита приводит к отмене выполнения установки фискального режима.

### **3.6.2 Перерегистрация**

Операция «Перерегистрация» проводится при необходимости изменения реквизитов фискализации машины (регистрационного номера, ИНН, пароля доступа к ФП).

Операция «Перерегистрация» проводится аналогично операции «Фискализация», за исключением того, что при выполнении действия 3) вместо первичного пароля доступа к фискальной памяти (11111) следует ввести пароль, установленный во время выполнения предыдущей установки фискального режима (6 цифр, ввод обязателен). Пример документа см. на [рис. 8](#).

ФИСКАЛИЗАЦИЯ	
15/09/03	1Ф
НОМЕР СМЕНЫ	0000
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000001
ИНН	000200000003
N0005	Φ 10:20
АКТИВИЗАЦИЯ	1К
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	000200000003
ЭКЛЗ	0237256798
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	15/09/03 10:20
ЗАКР.СМЕНЫ	0000
РЕГ	000000000001
00084468	#051876

Реквизиты фискализации  
ККМ

Реквизиты активизации  
ЭКЛЗ

— Строка КПК —

Рис. 7

ФИСКАЛИЗАЦИЯ	
14/09/03	3Ф
НОМЕР СМЕНЫ	0039
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000111
ИНН	22200000333
N0002	Φ 09:43
АКТИВИЗАЦИЯ	13К
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	022200000333
ЭКЛЗ	0237256798
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	14/09/03 09:43
ЗАКР.СМЕНЫ	0039
РЕГ	000000000111
00084429	#044527

Рис. 8

### 3.7 Активизация ЭКЛЗ

Активизация ЭКЛЗ — процедура, определяющая начало функционирования ЭКЛЗ в составе ККМ. Операция активизации выполняется в обязательном порядке после проведения замены ЭКЛЗ — отключения от ККМ ЭКЛЗ, завершившей функционирование в ее составе, и подключения неактивизированной ЭКЛЗ. Замена ЭКЛЗ может быть произведена по следующим причинам:

- при заполнении ЭКЛЗ;
- при истечении установленного срока эксплуатации ЭКЛЗ;
- при неисправности ЭКЛЗ.

Примечание – Если замена ЭКЛЗ произведена в связи с перерегистрацией ККМ, то активизация ЭКЛЗ выполняется автоматически при проведении операции «Перерегистрация».

Выполнение операции

- 1) Нажмите клавишу «#». Индицируется запрос «А-?» (активизация -?).
- 2) Для отмены операции нажмите клавишу «С».

Для продолжения операции нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется текущая дата в виде «ДАДД.ММ.ГГ».

Внимательно проверьте правильность установки даты во избежание записи в ФП ошибочной даты активизации ЭКЛЗ.

3) При необходимости введите с цифровой клавиатуры требуемую дату в виде ДДММГГ, где ДД – число, ММ – месяц, ГГ – две последние цифры текущего года.

- 4) Нажмите клавишу ИТОГ.

Если введенная дата отличается от текущей даты, установленной в часах/календаре машины, более, чем на один день, или происходит смена месяца, запрашивается подтверждение введенной даты. Вновь введенная дата индицируется в виде: « ? ДД.ММ.ГГ». Для подтверждения правильности даты нажмите клавишу ИТОГ; в противном случае нажмите клавишу «С» и повторите операцию сначала.

Выполняется активизация ЭКЛЗ с последующей записью в ФП регистрационного номера ЭКЛЗ, даты активизации и номера последней закрытой смены. Распечатывается отчет итогов активизации (см. рис. 9).

Примечание – Активизация ЭКЛЗ проводится только после закрытия смены.

N0305	Ф	12:42	
АКТИВИЗАЦИЯ	12К		- номер активизации
ОКА-102К			- наименование модели ККМ;
ККМ	00000123		- заводской номер ККМ
ИНН	000200000003		- ИНН
ЭКЛЗ	0237256798		- регистрационный номер ЭКЛЗ
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ			- наименование отчета
14/09/03	12:42		- дата и время активизации
ЗАКР.СМЕНЫ	0039		- номер последней закрытой смены
РЕГ	000000000001		- регистрационный номер ККМ
00084428	#047033		- номер КПК и значение КПК

Рис. 9

### 3.8 Печать фискальных отчетов

При выполнении данной операции производится распечатка отчетной информации, содержащейся в ФП.

Имеется возможность получения следующих видов фискального отчета:

- полный и сокращенный фискальные отчеты по дате (за указанный промежуток времени);

- полный и сокращенный фискальные отчеты по номеру записи в ФП (с номера записи N по номер записи M).

Все фискальные отчеты содержат реквизиты (кроме пароля) фискализации и всех проведенных перерегистраций ККМ, а также реквизиты всех проведенных активизаций ЭКЛЗ в составе ККМ.

В полном фискальном отчете печатаются:

- номер, дата и денежная сумма по каждой записи, входящей в указанный период,

- общая денежная сумма по всем распечатанным записям.

В сокращенном фискальном отчете печатается только общая денежная сумма за указанный период.

Примечания.

1. Фискальные отчеты могут быть получены только после закрытия смены.

2. На машине, работающей в нефискальном режиме, операции печати фискальных отчетов блокируются.

Выполнение операции

1) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «УВЕРЕН?».

2) Для отмены операции нажмите клавишу «С».

Для продолжения операции нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «ПАРОЛЬ».

3) Введите пароль доступа к ФП, установленный при предыдущей фискализации (перерегистрации). Необходимо ввести все 6 цифр. Вводимые цифры отображаются знаками «-».

4) Нажмите клавишу ИТОГ.

При вводе неверного пароля выполнение операции может быть прекращено нажатием клавиши «С», либо предпринята попытка повторного ввода пароля. Если во второй раз также введен неверный пароль, работа КKM блокируется. Выход из режима ввода пароля невозможен до ввода верного пароля.

При вводе верного пароля индицируется запрос «d1».

5) Введите начальную дату (или номер начальной записи) для получения соответствующего фискального отчета.

Дата вводится с цифровой клавиатуры в виде ДДММГГ, где ДД - текущее число (две цифры), ММ - номер текущего месяца (две цифры), ГГ - две последние цифры текущего года (6 цифр; незначащий нуль можно не вводить).

Номер начальной записи вводится с цифровой клавиатуры в виде целого числа (от 1 до 3200). Необходимо ввести от 1 до 4 цифр.

6) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «d2».

```
ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ
ПО ДАТАМ СМЕН
СОКРАЩЕННЫЙ
---- 0005 ----
01/09/03      1Ф
НОМЕР СМЕНЫ  0000
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР
              00001111
ИНН          222200003333
07/09/03      2Ф
НОМЕР СМЕНЫ  0008
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР
              00004444
ИНН          555500006666

01/09/03      1К
НОМЕР СМЕНЫ  0000
ЭКЛЗ 0237256704
07/09/03      2К
НОМЕР СМЕНЫ  0008
ЭКЛЗ 0237256798

ДАННЫЕ О ВЫРУЧКЕ
С 030903 ПО 070903
ОБЩАЯ СУММА
00000038822.71Ф
N0985 Φ      11:17
```

Реквизиты проведенных  
установок ФП

Реквизиты проведенных  
активизаций ЭКЛЗ

```
ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ
ПО ДАТАМ СМЕН
ПОЛНЫЙ
---- 0006 ----
01/09/03      1Ф
НОМЕР СМЕНЫ  0000
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР
              00001111
ИНН          222200003333
07/09/03      2Ф
НОМЕР СМЕНЫ  0008
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР
              00004444
ИНН          555500006666

01/09/03      1К
НОМЕР СМЕНЫ  0000
ЭКЛЗ 0237256704
07/09/03      2К
НОМЕР СМЕНЫ  0008
ЭКЛЗ 0237256798

ДАННЫЕ О ВЫРУЧКЕ
С 030903 ПО 040903
03/09/03      0003Ф
.....292.50
04/09/03      0004Ф
.....2506.45
ОБЩАЯ СУММА
00000002798.95Ф
N0986 Φ      11:18
```

Рис. 10



ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО НОМЕРАМ СМЕН СОКРАЩЕННЫЙ ---- 0007 ----	Реквизиты проведенных установок ФП	ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО НОМЕРАМ СМЕН ПОЛНЫЙ ---- 0006 ----
01/09/03 1Ф НОМЕР СМЕНЫ 0000 РЕГИСТРАЦ. НОМЕР 00001111 ИНН 222200003333		01/09/03 1Ф НОМЕР СМЕНЫ 0000 РЕГИСТРАЦ. НОМЕР 00001111 ИНН 222200003333
07/09/03 2Ф НОМЕР СМЕНЫ 0008 РЕГИСТРАЦ. НОМЕР 00004444 ИНН 555500006666		07/09/03 2Ф НОМЕР СМЕНЫ 0008 РЕГИСТРАЦ. НОМЕР 00004444 ИНН 555500006666
01/09/03 1К НОМЕР СМЕНЫ 0000 ЭКЛЗ 0237256704	Реквизиты проведенных активизаций ЭКЛЗ	01/09/03 1К НОМЕР СМЕНЫ 0000 ЭКЛЗ 0237256704
07/09/03 2К НОМЕР СМЕНЫ 0008 ЭКЛЗ 0237256798		07/09/03 2К НОМЕР СМЕНЫ 0008 ЭКЛЗ 0237256798
ДАННЫЕ О ВЫРУЧКЕ С 0003 ПО 0008 ОБЩАЯ СУММА 00000038822.71Ф N0987 Ф 11:22		ДАННЫЕ О ВЫРУЧКЕ С 0005 ПО 0006 05/09/03 0005Ф .....5761.26 06/09/03 0006Ф .....9840.52 ОБЩАЯ СУММА 00000015601.78Ф N0988 Ф 11:25

Рис. 11

7) Введите конечную дату (или номер конечной записи) отчетного периода в том же виде, что и при выполнении действия 5).

8) Нажмите клавишу «ПИ» для получения сокращенного фискального отчета за указанный период.

Либо: нажмите клавишу ИТОГ для получения полного фискального отчета за указанный период.

Примеры сокращенных и полных фискальных отчетов по дате и по номеру записи приведены на [рис. 10, 11](#).

Примечание - Для получения фискального отчета по дате необходимо, чтобы дата начала отчетного периода не превышала дату его окончания.

### 3.9 Печать отчетов по закрытиям смен из ЭКЛЗ

При выполнении данной операции производится распечатка отчетной информации, содержащейся в ЭКЛЗ.

Операция позволяет получить следующие виды отчетов из ЭКЛЗ:

- полный и краткий отчеты по закрытиям смен в заданном диапазоне дат;
- полный и краткий отчеты по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен.

Полные отчеты содержат всю информацию по запросу, включая суммарные итоги. Краткие отчеты содержат только суммарные итоги по запросу.

Выполнение операции

1) Нажмите последовательно клавиши «1», «#». Индицируется запрос «d1».

2) Введите начальную дату (или начальный номер смены) для получения отчета соответствующего вида.

Дата вводится с цифровой клавиатуры в виде ДДММГГ, где ДД - текущее число (две цифры), ММ - номер текущего месяца (две цифры), ГГ - две последние цифры текущего года. (6 цифр, незначащий нуль можно не вводить).

Номер смены вводится с цифровой клавиатуры в виде целого числа (от 1 до 3200). Необходимо ввести от 1 до 4 цифр.

3) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «d2».

4) Введите конечную дату (или конечный номер смены) отчетного периода в том же виде, что и при выполнении действия 2).

5) Нажмите клавишу «ПИ» для получения краткого отчета по закрытиям смен в заданном диапазоне дат (или номеров смен).

Либо: нажмите клавишу ИТОГ для получения полного отчета по закрытиям смен в заданном диапазоне дат (или номеров смен).

Примеры кратких и полных отчетов по закрытиям смен в заданном диапазоне дат и в заданном диапазоне номеров смен приведены на [рис. 12, 13](#).

При необходимости печать отчета может быть прервана нажатием клавиши «С». В этом случае печать отчета прерывается, документ завершается сообщением «ПЕЧАТЬ ПРЕКРАЩЕНА».

N0057	Φ	10:33
ОКА-102К		
ККМ		00000123
ИНН		222200003333
ЭКЛЗ		0237256798
ОТЧЕТ КРАТКИЙ		
ДАТЫ:		01/09/03-
		05/09/03
ИТОГО ПО СМЕНАМ		
ПРОДАЖА		*2499.70
ПОКУПКА		*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ		*10.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ		*0.00

N0058	Φ	10:34
ОКА-102К		
ККМ		00000123
ИНН		222200003333
ЭКЛЗ		0237256798
ОТЧЕТ КРАТКИЙ		
СМЕНИ: 0001-0005		
ИТОГО ПО СМЕНАМ		
ПРОДАЖА		*2499.70
ПОКУПКА		*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ		*10.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ		*0.00

Рис. 12

№	Время
N0059	10:40
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	222200003333
ЭКЛЗ	0237256798
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
ДАТЫ:	04/09/03-05/09/03
ЗАКР.СМЕНЫ 0004	
04/09/03 14:05	
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
	*183.54
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
ЗАКР.СМЕНЫ 0005	
05/09/03 14:14	
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
	*407.06
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
	*590.60
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00

№	Время
N0060	10:41
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	222200003333
ЭКЛЗ	0237256798
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
СМЕНЫ:	0004-0005
ЗАКР.СМЕНЫ 0004	
04/09/03 14:05	
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
	*183.54
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
ЗАКР.СМЕНЫ 0005	
05/09/03 14:14	
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
	*407.06
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
	*590.60
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00

Рис. 13

### 3.10 Закрытие архива ЭКЛЗ

Закрытие архива — процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ. Операция закрытия архива выполняется в обязательном порядке перед отключением ЭКЛЗ от ККМ. Операция может быть выполнена только после проведения операции «Закрытие смены».

**ВНИМАНИЕ!** После успешного выполнения операции закрытия архива запись информации в ЭКЛЗ невозможна.

Выполнение операции

- 1) Нажмите клавишу «УС». Индицируется запрос «З. АР .- ?» (закрыть архив?).
- 2) Для отмены операции нажмите клавишу «С».

Для подтверждения нажмите клавишу ИТОГ. Распечатывается документ о проведении закрытия архива (см. рис. 14), содержащий номер активизации ЭКЛЗ в

составе ККМ, регистрационный номер ЭКЛЗ, а также сообщение о результате выполнения операции.

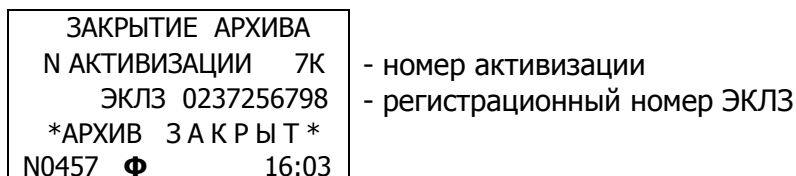


Рис. 14

Примечание - В случае невозможности закрытия смены по причине выхода из строя ФП, операция закрытия архива ЭКЛЗ может быть выполнена без закрытия смены в ККМ. В этом случае на документе закрытия архива печатается сообщение «\* ФП НЕИСПРАВНА \*».

### 3.11 Программирование клише

Данная операция позволяет ввести информацию, которая впоследствии будет печататься в программируемой части заголовка каждого чека. При поступлении машины с предприятия-изготовителя, а также после проведения ремонтных работ, связанных с обнулением машины, программируемая часть заголовка чека печатается в виде «**А / ВОКЗАЛ**».

Программируемое клише содержит шесть строк. Строки программируются независимо одна от другой. Каждая строка может содержать до 18 символов, напечатанных нормальным шрифтом или до 9 символов, напечатанных широким шрифтом. Программирование символов осуществляется посредством ввода соответствующих цифровых кодов. Перечень символов и соответствующих им цифровых кодов приведен в табл. 2.

Выполнение программирования одной из строк клише

1) Введите с цифровой клавиатуры номер программируемой строки 1 – 6 (первая – шестая строки клише), причем 6-ая строка печатается в конце чека перед строкой с номером чека.

2) Нажмите клавишу «Л». Индицируется шаблон для ввода кодов символов в виде « . . . ».

3) Используя табл. 2, введите с цифровой клавиатуры коды нужных вам символов. Вводимые коды отображаются на индикаторе. Для печати строки широким шрифтом необходимо в начале строки ввести код 81.

Можно отменить последний введенный символ, нажав клавишу «С».

4) Нажмите клавишу ИТОГ.

Очистка строки клише производится следующим образом:

1) Введите с цифровой клавиатуры номер строки клише.

2) Нажмите клавишу «Л». Индицируется шаблон для ввода кодов символов.

3) Нажмите клавишу «ИТОГ». Строка с указанным номером очищается.

Либо: нажмите клавишу «С» для выхода из операции без изменения строки клише.

Таблица 2

СИМВОЛ	КОД	СИМВОЛ	КОД	СИМВОЛ	КОД	СИМВОЛ	КОД
А	01	Х	22	С	43	Х	64
Б	02	Ц	23	Д	44	У	65
В	03	Ч	24	Е	45	Z	66
Г	04	Ш	25	Ф	46	!	67
Д	05	Щ	26	Г	47	#	68
Е	06	Ъ	27	Н	48	+	69
Ж	07	Ы	28	И	49	-	70
З	08	Ь	29	Ж	50	1	71
И	09	Э	30	К	51	2	72
Й	10	Ю	31	Л	52	3	73
К	11	Я	32	М	53	4	74
Л	12	ПРОБЕЛ	33	Н	54	5	75
М	13	.	34	О	55	6	76
Н	14	,	35	Р	56	7	77
О	15	:	36	Q	57	8	78
П	16	"	37	Р	58	9	79
Р	17	(	38	С	59	0	80
С	18	)	39	Т	60	Широкий шрифт	81
Т	19	/	40	U	61		
У	20	А	41	V	62		
Ф	21	В	42	W	63		

### 3.12 Программирование дополнительных видов билетов

Операция предназначена для программирования дополнительных видов билетов, которые могут впоследствии в режиме «Касса» оформляться наряду с основными видами билетов (такими как ПОЛНЫЙ, ЛЬГОТНЫЙ). Имеется возможность программирования шести дополнительных видов билетов.

При выполнении операции определяются:

а) наименование билета, которое в дальнейшем будет печататься на билетах и в отчетных ведомостях;

б) способ учета данного вида билетов.

Может быть установлен один из двух способов учета:

1 — количество и сумма проданных билетов учитывается только по данному виду билетов (например, при оформлении бесплатных билетов);

0 — количество и сумма проданных билетов учитывается как по данному виду билетов, так и в итоговых регистрах по всем видам билетов (аналогично полному билету).

Примечание – итоговая сумма по билетам, оформленным без получения наличных денег, входит в состав суммы выручки, заносимой в фискальную память ККМ.

Выполнение операции

- 1) Введите номер дополнительного вида билета (от 1 до 6).
- 2) Нажмите клавишу «В». Индицируется запрос «ПД ПЛ?» (проездной документ платный?).
- 3) Введите значение «0» или «1» в зависимости от требуемого способа учета.
- 4) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется шаблон для ввода кодов символов в виде « . . . ».
- 5) Введите наименование билета (от 1 до 6 символов), используя табл. 2.
- 6) Нажмите клавишу ИТОГ. Печатается документ, пример см. на [рис. 15](#).

Если при выполнении действия 5) не будет введен ни один символ, вид билета считается незапрограммированным.

ДАННЫЕ О ДОПОЛНИТ. ВИДАХ БИЛЕТОВ	
1. ТИП-1 БВ1	— бесплатный военный 1
N0418 $\Phi$ 09:30	

[Рис. 15](#)

Примечание – Распечатка данных обо всех запрограммированных дополнительных видах билетов осуществляется по нажатию клавиши «В» (см. [рис. 16](#)).

ДАННЫЕ О ДОПОЛНИТ. ВИДАХ БИЛЕТОВ	
1. ТИП-1 БВ1	— бесплатный военный 1
2. ТИП-0 Л.ВОЕН	— льготный военный
N0419 $\Phi$ 09:38	

[Рис. 16](#)

### 3.13 Установка пароля режима «Гашение»

Для защиты операций режима «Гашение» от несанкционированного доступа может быть установлен пароль.

Выполнение операции

- 1) Нажмите клавишу «П». Индицируется запрос «ПАРОЛЬГ».
- 2) Введите с цифровой клавиатуры значение пароля (от 1 до 4 цифр). Установка нулевого значения означает отмену пароля.
- 3) Нажмите клавишу ИТОГ.

Если пароль режима «Гашение» установлен (отличен от 0), то при входе в этот режим происходит запрос пароля (индицируется сообщение «ПАРОЛЬГ»). Для входа в режим введите с цифровой клавиатуры пароль и нажмите клавишу ИТОГ.

### 3.14 Установка и индикация заводского номера КKM

Операция предназначена для записи заводского номера КKM в ФП.

При выполнении операции будьте внимательны, так как введенный номер записывается в ФП, и в случае ошибочного ввода номера операция не может быть отменена.

Выполнение операции

- 1) Введите с цифровой клавиатуры заводской номер ККМ (8 цифр, незначащие нули можно не вводить)
- 2) Нажмите клавишу «-». Индицируется запрос «УВЕРЕН?»
- 3) Для подтверждения еще раз введите заводской номер ККМ.
- 4) Нажмите клавишу ИТОГ.

Если номера, введенные при выполнении действий 1), 3) совпали, происходит запись заводского номера ККМ в ФП.

Для индикации заводского номера ККМ:

- 1) Нажмите клавишу «-». Индицируется заводской номер ККМ, считанный из ФП.

Если операция установки заводского номера не была проведена, индицируется нулевое значение номера.

#### **4 РЕЖИМ «ПОКАЗАНИЯ»**

В режиме «Показания» выполняются операции:

- 1) программирование дополнительных параметров билета;
- 2) программирование наименования станции;
- 3) установка времени и даты;
- 4) начало смены;
- 5) закрытие смены;
- 6) снятие показаний;
- 7) печать отчетов из ЭКЛЗ;
- 8) возврат билета;
- 9) внесение денег в кассу;
- 10) выплата денег из кассы;
- 11) индикация содержимого регистров;
- 12) установка пароля режима «Показания» и паролей кассиров.

##### **4.1 Программирование дополнительных параметров билета**

Операция предназначена для установки ряда параметров, предполагающих оформление (в режиме «Касса») билетов требуемого вида. При выполнении данной операции устанавливаются следующие параметры (отдельно для режимов «Пригород» и «Межгород»):

- возможность предварительной продажи билетов (запрос даты отправления);
- выдача билетов с указанием (без указания) номера места;
- выдача билетов с указанием (без указания) времени отправления;
- выдача билетов с указанием (без указания) станции назначения.

Выполнение операции

1) Нажмите клавишу «В». Индицируется запрос «ПРИГОРОД».

2) Введите 0 для программирования порядка оформления билетов пригородного сообщения.

Либо: введите 1 для программирования порядка оформления билетов междугородного сообщения.

Индицируется сообщение вида «n ДА ?», где n определяет выбранный при выполнении действия 2) режим: n=1 — выбран режим «Межгород», n=0 — выбран режим «Пригород»; «ДА ?» (дата?) — запрашивать ввод даты отправления при оформлении билета?

3) Введите 1, если да; либо введите 0, если нет.

Индицируется запрос «n НО (номер) ?» — запрашивать ввод номера места при оформлении билета?

4) Введите 1, если да; либо введите 0, если нет.

Индицируется запрос «n ВР (время) ?» — запрашивать ввод времени отправления при оформлении билета?

5) Введите 1, если да; либо введите 0, если нет.

Индицируется запрос «n НС (номер станции) ?» — запрашивать ввод станции назначения при оформлении билета?

6) Введите 1, если да; либо введите 0, если нет. Печатается документ, примеры см. на [рис. 17, 18](#).

Примечание — Для отмены операции нажмите клавишу «С» до начала печати.



ПРИГОРОДНЫЙ:	
СТАНЦИЯ	0
ВРЕМЯ ОТПР.	1
НОМЕР МЕСТА	1
ДАТА ОТПР.	0
N0728 Φ	13:30

Рис. 17

МЕЖДУГОРОДНЫЙ:	
СТАНЦИЯ	1
ВРЕМЯ ОТПР.	1
НОМЕР МЕСТА	1
ДАТА ОТПР.	1
N0312 Φ	17:05

Рис. 18

#### 4.2 Программирование наименования станции

Данная операция позволяет запрограммировать наименования станций, присвоить рейсам определенные номера.

Выполнение операции

- 1) Введите с цифровой клавиатуры номер рейса (от 1 до 99).
- 2) Нажмите клавишу «КС». Индицируется шаблон для ввода наименования станции в виде « . . . ».

5) Используя табл. 2, введите с цифровой клавиатуры коды нужных вам символов. Вводимые коды отображаются на индикаторе.

Можно отменить последний введенный символ, нажав клавишу «С».

- 3) Нажмите клавишу ИТОГ.

Примечания.

1. Нажатие клавиши «С» в случае, если не введен ни один символ, стирает прежнее наименование станции.

2. Нажатие клавиши ИТОГ в случае, если не введен ни один символ, оставляет прежнее наименование станции без изменения.

#### 4.3 Печать запрограммированных наименований станций

Данная операция позволяет получить информацию обо всех запрограммированных наименованиях станций и присвоенных им номерах рейсов.

- 1) Нажмите клавишу «КС». Печатается документ (см. пример на рис. 19).

ДАННЫЕ О СТАНЦИЯХ	
01. РЯЗАНЬ	
11. СПАССК	
12. КАСИМОВ	
N0318 Φ	12:45

Рис. 19.

#### 4.4 Установка времени и даты

Для установки времени:

- 1) Нажмите последовательно клавиши «2», ИТОГ. Индицируется текущее время.
- 2) Введите с цифровой клавиатуры новое время в виде ЧЧММ, где ЧЧ - часы (две цифры), ММ - минуты (две цифры).
- 3) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется введенное время.

Для завершения операции нажмите клавишу ИТОГ.

Для установки даты:

- 1) Нажмите последовательно клавиши «3», ИТОГ. Индицируется текущая дата. Если не требуется коррекция даты, переходите к выполнению действия 3).

2) Введите с цифровой клавиатуры новую дату в виде ДДММГГ, где ДД - текущее число (две цифры), ММ - номер текущего месяца (две цифры), ГГ - две последние цифры текущего года (6 цифр; незначащий ноль можно не вводить).

3) Нажмите клавишу ИТОГ

Если введенная дата отличается от текущей даты, установленной в часах/календаре машины, более, чем на один день, или происходит смена месяца, запрашивается подтверждение введенной даты. Вновь введенная дата индицируется в виде: «?ДД.ММ.ГГ». Для подтверждения правильности введенной даты нажмите клавишу ИТОГ; либо дважды нажмите клавишу «С» и повторите операцию сначала.

Если введенная дата меньше даты последней записи в ФП, индицируется сообщение «СО». Нажмите клавишу «С» и повторите ввод даты.

Примечания.

2. Операция установки даты может быть выполнена после закрытия смены.

3. Если вводилась новая дата, то печатается документ (см. [рис. 20](#)).

ДАТА	01/11/03
N0326	Φ 08:26

Рис. 20

#### 4.5 Начало смены

Операция проводится перед началом новой смены.

Выполнение операции

1) Нажмите последовательно клавиши «1», ИТОГ. Индицируется сообщение «- - НС - -».

2) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется текущее время. Если не требуется коррекция времени, переходите к выполнению действия 5).

3) Введите с цифровой клавиатуры текущее время в виде ЧЧММ, где ЧЧ - часы (две цифры), ММ - минуты (две цифры).

4) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется введенное время.

5) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется текущая дата. Если не требуется коррекция даты, переходите к выполнению действия 7).

6) Введите с цифровой клавиатуры новую дату в виде ДДММГГ, где ДД - текущее число (две цифры), ММ - номер текущего месяца (две цифры), ГГ - две последние цифры текущего года (6 цифр; незначащий ноль можно не вводить).

7) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется сообщение «ОПЕР.? N», где N – установленный номер оператора (кассира).

8) Введите номер оператора, который будет работать в смене (от 1 до 4).

9) Нажмите клавишу ИТОГ. Печатается документ о проведении начала смены ([рис. 21](#)). В строке, завершающей чек, печатается установленный номер оператора.

Примечания.

1. Если дата, введенная при выполнении действия б), меньше даты последней записи в ФП, индицируется сообщение «СО». Нажмите клавишу «С» и повторите ввод даты.

2. Если дата, введенная при выполнении действия б), отличается от текущей даты, установленной в часах/календаре машины, более, чем на один день, или происходит смена месяца, запрашивается подтверждение введенной даты. Вновь введенная дата индицируется в виде: «? ДД.ММ.ГГ». Внимательно проверьте правильность введенной даты во избежание записи в ФП даты, более поздней, чем

текущая. Для подтверждения правильности введенной даты нажмите клавишу ИТОГ; либо нажмите клавишу «С» и повторите операцию сначала.

3. Если не требуется изменение установленного номера оператора, действие 8) можно не выполнять.

- НАЧАЛО СМЕНЫ -			
<b>Н И</b>	.....		
	00000003758.00Z		
N0398	Φ	K2	08:27

Рис. 21

#### 4.6 Закрытие смены

При выполнении операции происходит регистрация закрытия смены в ЭКЛЗ (запись в ЭКЛЗ даты / времени закрытия смены; номера оператора), запись сменной выручки в ФП, печать и последующее обнуление сменных денежных регистров ККМ, печать содержимого регистра негасимого итога (накапливаемая выручка от последней перерегистрации), печать итогов смены, зафиксированных в ЭКЛЗ.

В ведомости закрытия смены печатается только ненулевое содержимое денежных регистров по основным и дополнительным видам билетов. Строки с нулевым значением денежных сумм по какому-либо виду билета не печатаются.

Выполнение операции

1) Нажмите последовательно клавиши «1», «УС». Индицируется запрос «Г.С.?» (гашение сменное?).

2) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется текущая дата.

3) Нажмите клавишу ИТОГ. Печатается документ о проведении закрытия смены (см. рис. 22).

Примечания.

1. При возникновении ситуации, когда сумма сменной выручки и (или) сумма сменных возвратов в регистрах ККМ не совпадают с итогами смены, зафиксированными в ЭКЛЗ, ККМ восстанавливает значения своих сменных денежных регистров по информации ЭКЛЗ, но в ведомости закрытия смены печатается сообщение «ОЗУ НЕ РАВНО ЭКЛЗ!».

2. Если ЭКЛЗ близка к заполнению (заполнена более, чем на 90%) или близок лимит времени функционирования ЭКЛЗ, ведомость закрытия смены открывается сообщением: «ВНИМАНИЕ! РЕСУРС ЭКЛЗ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ».

3. Если ФП близка к заполнению (осталось не более 30 свободных записей), после распечатки содержимого денежных регистров ККМ печатается сообщение: «В ФП ОСТАЛОСЬ СВОБ. ЗАПИСЕЙ N», где  $N=1\div 30$ .

4. В случае выполнения аварийного закрытия смены для синхронизации номеров последней закрытой смены в ФП и в ЭКЛЗ в ведомости закрытия смены печатается сообщение «\*\* ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФП ИЗ ЭКЛЗ \*\*».

5. Для сохранения фискальных данных в случае отказа ЭКЛЗ смена может быть закрыта в ФП по информации ОЗУ. В этом случае операция закрытия смены выполняется механиком в режиме «Диагностика». В ведомости закрытия смены печатается сообщение «\*\* ДИАГНОСТИКА \*\*» и содержимое денежных регистров ККМ; отчетные данные из ЭКЛЗ отсутствуют.

ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ	
---- 0011 ----	— номер закрываемой смены
ПОЛНЫХ ..... 3#	} Сменные количества и суммы по видам билетов
..... 60.00Z	
Льготных ..... 2#	} Сменные количество и сумма междугородних билетов
..... 20.00Z	
ИТОГ МЖГ ..... 3#	} Сменные количество и сумма пригородных билетов
..... 50.00Z	
ИТОГ ПРГ ..... 2#	} Сменные количество и сумма предварительно проданных билетов
..... 30.00Z	
ИТОГ ПРД ..... 1#	} Сменные количество и сумма дополнительных услуг
..... 20.00Z	
УСЛУГИ ..... 0#	} — сменная сумма комиссионного сбора
..... 0.00Z	
К. СБОР	} — сменная сумма страхового сбора 1
..... 3.00Z	
С. СБОР1	} — сменная сумма страхового сбора 2
..... 2.50Z	
С. СБОР2	} — сменная сумма выручки
..... 4.00Z	
ВЫРУЧКА	} — сменная сумма налога
..... 89.50Z	
НАЛОГ	} — сменная сумма взносов
..... 0.00Z	
ВНЕСЕНО	} — сменная сумма выплат
..... 0.00Z	
ВЫПЛАТА	} — сменная сумма возвратов
..... 0.00Z	
ВОЗВРАТ	} — сменная сумма удержаний
..... 0.00Z	
УДЕРЖАН	} — содержимое регистра «Касса»
..... 0.00Z	
КАССА	} — содержимое регистра негасимого итога
..... 89.50Z	
<b>Н И</b>	} Итоги закрытия смены из ЭКЛЗ
00000001006.40Z	
N0613 Ф К2 18:56	
ОКА-102К	
ККМ 00000123	
ИНН 000200000003	
ЭКЛЗ 0237256798	
ЗАКР.СМЕНЫ 0011	
25/12/03 18:56	
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
*89.50	
ПОКУПКА	
*0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*0.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	
00085891 #024580	— строка КПК

Рис. 22

#### 4.7 Снятие показаний

Операции снятия показаний позволяют распечатать следующие виды отчетов:

- сменный отчет;
- итоговый отчет.

Каждый вид отчета имеет свой нумератор, т.е. ведется автоматический подсчет количества проведенных операций снятия показаний.

В сменном и итоговом отчетах печатается только ненулевое содержимое денежных регистров по основным и дополнительным видам билетов. Строки с нулевым значением денежных сумм по какому-либо виду билета не печатаются.

##### 4.7.1 Сменный отчет

При выполнении данной операции происходит печать текущего содержимого всех сменных денежных регистров ККМ.

1) Нажмите последовательно клавиши «1», «ПИ». Распечатывается содержимое сменных денежных регистров (см. [рис. 23](#)).

##### 4.7.2 Итоговый отчет

При выполнении данной операции распечатывается содержимое накапливающих денежных регистров ККМ за период от проведения последней операции «Гашение» до момента снятия показаний.

1) Нажмите последовательно клавиши «2», «ПИ». Распечатывается содержимое сменных денежных регистров (см. [рис. 24](#)).

#### 4.8 Печать отчетов из ЭКЛЗ

Операция предназначена для получения отчетной информации, содержащейся в ЭКЛЗ. Операция позволяет получить следующие виды отчетов из ЭКЛЗ:

- итоги активизации;
- документ по номеру КПК.
- контрольная лента по номеру смены;
- итоги смены по номеру смены.

В начале каждого отчетного документа, содержащего информацию из ЭКЛЗ (кроме итогов смены), печатается сообщение «ОТЧЕТ ИЗ ЭКЛЗ».

Отчеты из ЭКЛЗ могут содержать номера учетных единиц от 1 до 14 (ОТД001, ..., ОТД014). В таблице 3 приведено соответствие указанных номеров учетных единиц и видов регистрируемых сумм.

Таблица 3

Учетная единица	Регистрируемая сумма	Учетная единица	Регистрируемая сумма
ОТД001	ПОЛНЫЙ билет	ОТД011	Страховые сборы 1 и 2
ОТД002	Льготный билет	ОТД012	Комиссионный сбор
ОТД003	ДЕТСКИЙ билет	ОТД013	Услуга
ОТД004	БАГАЖНЫЙ билет	ОТД014	Налог
ОТД005 ... ОТД010	Дополнительные виды билетов 1-6		

СМЕННЫЙ ОТЧЕТ	
---- 0008 ----	
ПОЛНЫХ .....	4#
.....	55.00X
Льготных .....	1#
.....	15.00X
ДЕТСКИХ .....	10#
.....	50.00X
ИТОГ МЖГ .....	14#
.....	110.00X
ИТОГ ПРГ .....	1#
.....	10.00X
ИТОГ ПРД .....	1#
.....	25.00X
УСЛУГИ .....	0#
.....	0.00X
К. СБОР .....	1.00X
С. СБОР1 .....	0.50X
С. СБОР2 .....	0.00X
ВЫРУЧКА .....	122.00X
НАЛОГ .....	0.50X
ВНЕСЕНО .....	0.00X
ВЫПЛАТА .....	0.00X
ВОЗВРАТ .....	9.90X
УДЕРЖАН .....	0.10X
КАССА .....	112.10X
<b>Н И</b> .....	
00000000758.00X	
N0613 <b>Ф</b> K2 16:30	

— номер сменного отчета

Содержимое сменных регистров ККМ

- содержимое регистра негасимого итога

Рис. 23

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ		
----	0012	----
ПОЛНЫХ	..... 4#	номер итогового отчета
	..... 55.00X	Содержимое накапливающих регистров ККМ
ЛЬГОТНЫХ	..... 1#	
	..... 15.00X	
ДЕТСКИХ	..... 10#	
	..... 50.00X	
ВСЕГО	..... 10#	
	..... 120.00X	
К. СБОР	..... 1.00X	
С. СБОР	..... 0.50X	
УСЛУГИ	..... 0.00X	
ВЫРУЧКА	..... 122.00X	
НАЛОГ	..... 0.50X	
ВОЗВРАТ	..... 9.90X	
<b>Н И</b>	.....	- содержимое регистра негасимого итога
	00000000758.00X	
N0210	Φ 15:40	

Рис. 24

N0522 Φ K2 15:29  
 ОТЧЕТ ИЗ ЭКЛЗ  
 АКТИВИЗАЦИЯ 5К  
 ОКА-102К  
 ККМ 00000123  
 ИНН 222203333333  
 ЭКЛЗ 0237256704  
 ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ  
 05/09/03 17:45  
 ЗАКР.СМЕНЫ 0008  
 РЕГ 000000654321  
 00000034 #007342

Рис. 25

N0523 Φ K2 15:31  
 ОТЧЕТ ИЗ ЭКЛЗ  
 ОКА-102К  
 ККМ 00000123  
 ИНН 222200003333  
 ЭКЛЗ 0237256798  
 ДОК-Т 00084253  
 ПРОДАЖА 01/09/03  
 12:29 ОПЕРАТОР01  
 ОТД001 0.320  
 \*23.04  
 ИТОГ \*23.04  
 00084253 #006735

Рис. 26

#### **4.8.1 Итоги активизации**

При выполнении операции распечатываются реквизиты активизации ЭКЛЗ, функционирующей в данный момент в составе ККМ.

Выполнение операции

- 1) Нажмите клавишу «#». Индицируется запрос «О.А.-?» (отчет активизации -?).
- 2) Для отмены операции нажмите клавишу «С».

Для продолжения операции нажмите клавишу ИТОГ. Распечатывается отчет итогов активизации (см. [рис. 25](#)).

#### **4.8.2 Документ по номеру КПК**

Операция позволяет распечатать документ, зарегистрированный в ЭКЛЗ под указанным номером КПК.

1) Нажмите последовательно клавиши «1», «#». Индицируется запрос «Н.Ч.-?» (номер чека -?).

2) Введите с цифровой клавиатуры номер КПК (от 1 до 8 цифр).

3) Нажмите клавишу ИТОГ. Распечатывается документ с указанным номером КПК (пример см. на [рис. 26](#)).

#### **4.8.3 Контрольная лента по номеру смены**

Операция позволяет получить информацию по всем операциям, зарегистрированным в ЭКЛЗ в течение указанной смены.

Выполнение операции

1) Нажмите последовательно клавиши «2», «#». Индицируется запрос «Н.С.-?» (номер смены -?) и номер последней закрытой смены.

2) Введите с цифровой клавиатуры требуемый номер смены (от 1 до 4 цифр).

По умолчанию (без ввода номера смены) будет распечатан отчет по номеру последней закрытой смены.

3) Нажмите клавишу ИТОГ. Распечатывается контрольная лента указанной смены (см. [рис. 27](#)).

При необходимости печать контрольной ленты может быть прервана нажатием клавиши «С». В этом случае печать отчета прерывается, документ завершается сообщением «ПЕЧАТЬ ПРЕКРАЩЕНА».

#### **4.8.4 Итоги смены по номеру смены**

При выполнении операции распечатываются итоги указанной смены, зафиксированные в ЭКЛЗ. Для корректного выполнения операции не имеет значения, закрыта смена с указанным номером или нет.

Выполнение операции

1) Нажмите последовательно клавиши «3», «#». Индицируется запрос «Н.С.-?» (номер смены -?) и номер последней закрытой смены.

2) Введите с цифровой клавиатуры требуемый номер смены (от 1 до 4 цифр).

По умолчанию (без ввода номера смены) будет распечатан отчет по номеру последней закрытой смены.

3) Нажмите клавишу ИТОГ. Распечатывается отчет итогов смены (см. [рис. 28, 29](#)).



N0413	Φ	14:33
ОТЧЕТ ИЗ ЭКЛЗ		
ОКА-102К		
ККМ	00000123	
ИНН	222200003333	
ЭКЛЗ	0237256798	
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА		
СМЕНА 0002		
ПРОДАЖА 02/09/03		
08:30 ОПЕРАТОР01		
ОТД001	2.000	
		*2.46
ОТД002	1.000	
		*47.81
ИТОГ		*50.27
00084260	#017507	
ПРОДАЖА 02/09/03		
08:31 ОПЕРАТОР01		
ОТД001	1.000	
		*125.00
ИТОГ		*125.00
00084261	#059908	
ПРОДАЖА 02/09/03		
08:31 ОПЕРАТОР01		
ОТД002	4.500	
		*67.50
ИТОГ		*67.50
00084262	#049450	
ЗАКР.СМЕНЫ 0002		
02/09/03 08:32		
ОПЕРАТОР01		
ПРОДАЖА		
		*242.77
ПОКУПКА		
		*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ		
		*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ		
		*0.00
00084264	#055242	

Рис. 27

N0528	Φ	16:19
ОКА-102К		
ККМ		00000123
ИНН		222200003333
ЭКЛЗ		0237256798
ЗАКР.СМЕНЫ 0001		
01/09/03 12:43		
ОПЕРАТОР01		
ПРОДАЖА		
		*170.93
ПОКУПКА		
		*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ		
		*10.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ		
		*0.00
00084259	#062956	

Рис. 28  
(смена закрыта)

N0532	Φ	K2	18:24
ОКА-102К			
ККМ			00000123
ИНН			022200003333
ЭКЛЗ			0237256798
ИТОГИ СМЕНЫ 0009			
ПРОДАЖА			
			*77.50
ПОКУПКА			
			*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ			
			*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ			
			*0.00

Рис. 29  
(смена не закрыта)

#### 4.9 Возврат билета

Операция предназначена для регистрации возврата билета и выплаты из кассы стоимости возвращаемого билета за вычетом удерживаемой суммы. Сумма удержания исчисляется в зависимости от величины процента возврата.

Возвращаемые денежные суммы накапливаются в сменном регистре возвратов. Возвращаемые денежные суммы не являются фискальными данными.

Возвращаемая денежная сумма не должна превышать сумму, имеющуюся в кассе на момент возврата, в противном случае выполнение операции блокируется.

Выполнение операции

- 1) Введите с цифровой клавиатуры стоимость возвращаемого билета.
- 2) Нажмите клавишу «X». Индицируется запрос «b.?» (вид?).
- 3) Введите вид возвращаемого билета: число от 1 до 10 в соответствии с табл. 4.
- 4) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «ПРОЦЕН ?» (процент ?).
- 5) Введите процент удержания (от 0 до 99).
- 6) Нажмите клавишу ИТОГ. Печатается документ (см. рис. 30).

Таблица 4

Число	Вид билета	Число	Вид билета
1	Полный	4	Багажный
2	Льготный	5 — 10	Дополнительные виды билетов (программируемые)
3	Детский		

СТОИМОСТЬ БИЛЕТА	
ПОЛНЫЙ	
	*50.00
- - ВОЗВРАТ - -	
10%	*45.00
СУММА УДЕРЖАНИЯ	
	*5.00
N0020	K2 11:26
ЭКЛЗ	0237256798
00085804	#037162

Рис. 30

#### 4.10 Внесение денег в кассу

Операция предназначена для регистрации в течение смены приходных денежных сумм, не связанных с продажей.

Выполнение операции

- 1) Введите с цифровой клавиатуры регистрируемую сумму.
- 2) Нажмите клавишу «+». Печатается документ (см. [рис. 31](#)).

При неоднократном внесении приходных сумм в течение одной смены накапливается общая приходная сумма.

ВНЕСЕНО	*50.00X
N0194	Φ K1 17:07

Рис. 31

#### 4.11 Выплата денег из кассы

Операция производит регистрацию выплат из кассы денежных сумм, не связанных с продажей.

Сумма выплаты не должна превышать суммы, имеющейся в данный момент в кассе. В противном случае выполнение операции блокируется.

Выполнение операции

- 1) Введите с цифровой клавиатуры сумму выплаты.
- 2) Нажмите клавишу «-». Печатается документ (см. [рис. 32](#)).

При неоднократной регистрации выплат в течение одной смены накапливается общая сумма выплат.

ВЫПЛАТА	*100.00X
N0198	Φ K1 17:16

Рис. 32

#### 4.12 Индикация содержимого регистров

Операция позволяет оперативно просмотреть содержимое сменных денежных регистров ККМ.

Выполнение операции

1) Нажмите клавишу (см. табл. 5) для индикации содержимого требуемого регистра. Индицируется наименование регистра в соответствии с табл. 4 и 5 старших разрядов суммы.

2) Нажмите ту же клавишу, что и в действии 1). Индицируются 8 младших разрядов суммы.

Для выхода из операции нажмите клавишу «С».

Примечания - Если разрядность индицируемой суммы меньше 13, незначащие разряды отображаются символом «\_».

Таблица 5

Клавиша	Наименование регистра	Сумма
ИТОГ	О.С.	Касса
ПИ	С.С.	Выручка
+	ВН.	Внесения
—	ВП.	Выплаты
X	ВЗ.	Возврат

#### 4.13 Установка пароля режима «Показания» и паролей кассиров

Для защиты операций режима «Показания» и режима «Касса» от несанкционированного доступа могут быть установлены пароли.

Выполнение операции

1) Нажмите клавишу «П». Индицируется запрос «ПАРОЛЬ1» (пароль первого кассира).

2) Введите с цифровой клавиатуры значение пароля (от 1 до 4 цифр).

Установка нулевого значения означает отмену пароля.

Если ранее установленный пароль изменять не нужно, переходите к выполнению действия 3) без ввода цифровой информации.

3) Нажмите клавишу ИТОГ. Индицируется запрос «ПАРОЛЬ2» (пароль второго кассира).

4) Установите аналогично пароли для второго, третьего и четвертого кассиров, а также (в ответ на запрос «ПАРОЛЬП») пароль режима «Показания».

Если пароль режима «Показания» установлен (отличен от 0), то при входе в этот режим происходит запрос пароля (индицируется сообщение «ПАРОЛЬП»). Для входа в режим введите с цифровой клавиатуры пароль и нажмите клавишу ИТОГ.

Если установлены (отличны от 0) пароли кассиров, при входе в кассовый режим (режим «Р») происходит запрос пароля (индицируется сообщение «ПАРОЛЬР»). Для входа в режим введите пароль работающего кассира (номер работающего кассира устанавливается при выполнении операции «Начало смены») и нажмите клавишу ИТОГ.

## **5 РЕЖИМ «КАССА»**

Смена считается открытой с момента получения первого оформленного билета или чека.

При оформлении фискальных документов (документов продажи и возврата продажи) в ЭКЛЗ регистрируются следующие реквизиты оформляемых документов:

- тип кассовой операции (продажа, возврат продажи, скидка, наценка, аннулирование);
- номер учетной единицы (секции, отдела и т.п.) — только для кассовых операций продажи, возврата продажи и сторно этих операций;
- количество для учетной единицы — только для кассовых операций продажи, возврата продажи и сторно этих операций;
- сумма по учетной единице — для кассовых операций продажи, возврата продажи и сторно этих операций, или по кассовой операции — для кассовых операций скидки, наценки и сторно указанных операций;
- дата и время оформления документа;
- номер кассира-операциониста;
- номер КПК и значение КПК.

### **5.1 Переключение режимов «Пригород» / «Межгород»**

В течение смены могут оформляться билеты как пригородного, так и междугороднего сообщения. При работе в режиме «Межгород» в печатаемых билетах учитываются суммы страховых сборов 1 и 2, сумма комиссионного сбора. При работе в режиме «Пригород» суммы страхового и комиссионного сборов не учитываются.

В зависимости от установленного режима при оформлении билетов будут запрашиваться параметры, запрограммированные ранее (см. п. 4.1) для пригородного и междугороднего сообщений соответственно.

Выполнение операции

1) Нажмите клавишу «#». Индицируется сообщение «ПРГ ПД» (программирование проездного документа) и значение 0 (или 1), соответствующее установленному режиму (0 — пригород, 1 — межгород).

2) Для установки требуемого режима нажмите клавишу 0 (пригород), либо клавишу 1 (межгород). Индицируется сообщение «P 0.00», если установлен режим «Пригород». Если установлен режим «Межгород», рядом с символом «P» индицируется мерцающий символ «\_».

### **5.2 Оформление проездных документов (билетов)**

В ККМ имеется возможность оформления и учета следующих видов проездных документов: полный, льготный, детский, багажный билеты, а также 6 дополнительных (программируемых) видов билетов.

Примеры билетов и чеков приведены на рис. 33-41.

#### **5.2.1 Оформление полного билета**

При оформлении полного билета вводится, печатается и учитывается полная цена проездного документа. Для оформления билета необходимо ввести цену билета и указать значения запрограммированных ранее параметров.

1) Введите с цифровой клавиатуры цену полного билета. Вводимая цена отображается на индикаторе.

Цена вводится как целое число. Разделитель денежного регистра программируется заранее и автоматически выводится на индикатор и печать.

2) Нажмите клавишу «П».

Если не запрограммирована печать дополнительных параметров билета (номер места, время рейса и т.п.) и оформляется билет пригородного сообщения, то сразу после выполнения действия 2) печатается билет (см. [рис. 33](#)), и индицируется сообщение вида «п xxxxxxx», где xxxxxxx – цена полного билета.

Если не запрограммирована печать дополнительных параметров и оформляется билет междугородного сообщения, то после выполнения действия 2) печать билета не завершается. При необходимости в билете могут быть напечатаны суммы страхового и комиссионного сборов, сумма оплаты багажа. Для завершения оформления билета в режиме «Межгород» следует нажать клавишу ИТОГ (примеры билетов см. на [рис. 36, 39](#)).

Если запрограммирована печать дополнительных параметров билета, то после выполнения действия 2) индицируются следующие запросы:

а) если запрограммирована печать билета с указанием номера места, индицируется запрос «НО» (номер места):

— введите с цифровой клавиатуры номер места (1-99);

— нажмите клавишу ИТОГ.

Если номер места не введен, данная строка в билете не печатается.

б) если запрограммирована печать билета с указанием времени рейса, индицируется запрос «ВР» (время):

— введите с цифровой клавиатуры время в виде ЧЧММ (часы, минуты: 4 цифры, незначащий 0 можно не вводить);

— нажмите клавишу ИТОГ;

Если время рейса не введено, данная строка в билете не печатается.

в) если запрограммирована печать билета с указанием станции назначения, индицируется запрос «НС» (номер станции):

— введите с цифровой клавиатуры номер станции (запрограммированный ранее, см. п. 4.2) (1-99);

— нажмите клавишу ИТОГ;

Если номер станции не введен или введен номер, не имеющий наименования, данная строка в билете не печатается.

г) если запрограммирована печать билета с указанием даты поездки (предварительная продажа), индицируется запрос «дА» (дата):

— введите с цифровой клавиатуры дату в виде ДДММ (день, месяц: 4 цифры, незначащий 0 можно не вводить);

— нажмите клавишу ИТОГ.

Если дата не введена, данная строка в билете не печатается.

После ввода всех запрашиваемых параметров завершение оформления билета производится в соответствии с вышеприведенным описанием (пример билета см. на [рис. 37](#)).

### **5.2.2 Оформление льготного билета**

При оформлении льготного билета вводится, печатается и учитывается льготная цена проездного документа. Для оформления билета необходимо ввести цену билета и указать значения запрограммированных ранее параметров.

- 1) Введите с цифровой клавиатуры цену льготного билета.
- 2) Нажмите клавишу «Л».

Ввод запрограммированных параметров и завершение оформления билета выполняется аналогично описанному в п. 5.2.1 (пример билета см. на рис. 38).

### **5.2.3 Оформление детского билета**

При оформлении детского билета вводится, печатается и учитывается цена детского проездного документа. Для оформления билета необходимо ввести цену билета и указать значения запрограммированных ранее параметров.

- 1) Введите с цифровой клавиатуры цену детского билета.
- 2) Нажмите клавишу «Д».

Ввод запрограммированных параметров и завершение оформления билета выполняется аналогично описанному в п. 5.2.1.

### **5.2.4 Оформление дополнительного вида билета**

Оформление дополнительного вида билета производится при условии, что соответствующий вид билета был ранее запрограммирован. При оформлении дополнительного вида билета вводится и печатается цена проездного документа. Учет оформленных проездных документов производится в зависимости от того, какой вид билета (платный или бесплатный) был запрограммирован.

- 1) Введите с цифровой клавиатуры цену билета.
- 2) Нажмите клавишу «В». индицируется запрос «b.?» (вид?).
- 3) Введите номер дополнительного вида билета (от 1 до 6).

Ввод запрограммированных параметров и завершение оформления билета выполняется аналогично описанному в п. 5.2.1.

### **5.2.5 Оформление багажного билета**

При оформлении багажного билета вводится, печатается и учитывается сумма оплаты багажа.

- 1) Введите с цифровой клавиатуры сумму оплаты багажа.
- 2) Нажмите клавишу «Б».

Ввод запрограммированных параметров и завершение оформления билета выполняется аналогично описанному в п. 5.2.1.

При оформлении проездных документов междугороднего сообщения оплата багажа может быть оформлена как в виде отдельного багажного билета, так и внутри проездного документа после нажатия клавиши вида билета («П», «Л», «Д», «В») и ввода запрограммированных параметров.

## **5.3 Повтор проездного документа**

Данная операция может быть выполнена при условии, что непосредственно перед ней проводилась операция оформления проездного документа (печать полного, льготного, детского билетов или дополнительного вида билета). В противном случае индицируется сообщение «СО».

Для оформления билета, аналогичного предыдущему, нажмите клавишу соответствующего вида билета без ввода цены. Печатается билет, сохраняющий характеристики предыдущего билета.

Примечания.

1. Если запрограммирована печать билета с указанием номера места, индицируется запрос на его ввод. Введите номер места и нажмите клавишу ИТОГ.

2. Зарегистрированные суммы страховых сборов, комиссионного сбора, налога, дополнительных услуг при повторе проездного документа не повторяются автоматически. При необходимости указанные суммы следует ввести вновь.

#### **5.4 Ввод количества пассажиров**

Данная операция используется при оформлении группового проездного документа (билета).

1) Введите требуемое количество (от 1 до 99).

2) Нажмите клавишу «X». В крайней левой позиции индикатора отображается символ «0».

3) Введите цену билета.

4) Нажмите клавишу требуемого вида билета (полный, льготный, детский, дополнительный).

Ввод запрограммированных параметров и завершение оформления билета выполняется аналогично описанному в п. 5.2.1 (пример билета см. на рис. 35).

Примечание – При оформлении группового билета номер места не запрашивается, даже если данный параметр был ранее запрограммирован.

#### **5.5 Начисление налога**

Налог начисляется на стоимость проездного документа или багажного билета (с учетом сумм страховых сборов и комиссионного сбора). Процентная ставка исчисляемого налога должна быть ранее запрограммирована.

Для начисления налога сразу после регистрации требуемых сумм:

1) Нажмите клавишу «НЛ». Индицируется сообщение «Н» (налог) и сумма налога. В билете печатаются запрограммированный процент и исчисленная сумма налога (см. рис. 34).

#### **5.6 Подсчет промежуточного итога**

В процессе оформления проездных документов можно в любой момент подсчитать сумму по проездному документу.

1) Нажмите клавишу «ПИ». Индицируется сумма по данному билету.

#### **5.7 Подсчет сдачи**

Для автоматического подсчета сдачи необходимо перед нажатием клавиши ИТОГ ввести сумму, полученную от клиента. На индикатор выводится символ «≡» и сумма сдачи.

Примечание - Сумму оплаты по билету можно подсчитать по клавише «ПИ», а затем ввести сумму, полученную от клиента и нажать клавишу ИТОГ.



ПОЛНЫЙ	*14.50
N0616 Φ K2	09:17
ЭКЛЗ	0237256798
00084496	#051472

Рис. 33

ЛЬГОТНЫЙ	*10.00
3%	*0.30H
<b>ИТОГ</b>	*10.30
N0025 Φ K1	11:51
ЭКЛЗ	0237256798
00085809	#004957

Рис. 34

5 X	*10.00
ЛЬГОТНЫЙ	*50.00
<b>ИТОГ</b>	*50.00
N0618 Φ K2	09:40
ЭКЛЗ	0237256798
00084472	#036353

Рис. 35

ПОЛНЫЙ	*34.00
БАГАЖ	*8.50
<b>ИТОГ</b>	*42.50
N0619 Φ K2	09:56
ЭКЛЗ	0237256798
00084422	#055664

Рис. 36

МЕСТО	.....25
ВРЕМЯ	09:20
ПРОЕЗД	25/12/2003
РЯЗАНЬ	
ПОЛНЫЙ	*34.00
<b>ИТОГ</b>	*34.00
N0620 Φ K2	10:11
ЭКЛЗ	0237256798
00084476	#055722

Рис. 37

ВРЕМЯ	09:20
СПАССК	
ЛЬГОТНЫЙ	*21.00
N0621 Φ K2	10:26
ЭКЛЗ	0237256798
00084254	#042923

Рис. 38

ПОЛНЫЙ	*20.00
К. СБОР	*2.50
С. СБОР 1	*2.00
БАГАЖ	*8.00
<b>ИТОГ</b>	*32.50
N0024 Φ K1	11:45
ЭКЛЗ	0237256798
00085808	#025370

Рис. 39

УСЛ	*7.50
N0021 Φ K1	11:32
ЭКЛЗ	0237256798
00085805	#002379

Рис. 40

ПОЛНЫЙ	*25.00
1%	*0.25H
* ОТМЕНА ЧЕКА *	
N0624 Φ K2	12:23

Рис. 41

### **5.8 Подсчет суммы оплаты за несколько билетов**

Данная операция позволяет подсчитать сумму оплаты за несколько проданных билетов и(или) чеков.

1) Перед оформлением первого билета нажмите клавишу «+». В крайней левой позиции индикатора отображается символ «]» – начало суммирования.

2) Проводите оформление билетов и(или) чеков.

3) После оформления последнего билета нажмите клавишу «+». Индицируется символ «=» и сумма по всем (от клавиши «+» до клавиши «+») оформленным билетам и(или) чекам.

Для подсчета суммы сдачи:

— введите сумму, полученную от клиента;

— нажмите клавишу ИТОГ. На индикатор выводится символ «≡» и сумма сдачи.

Отмена суммирования производится по клавише «С».

### **5.9 Аннулирование незавершенного билета (чека)**

Данная операция позволяет аннулировать оформляемый (незавершенный) билет или чек.

1) Нажмите клавишу «-». Печатается сообщение «\* ОТМЕНА ЧЕКА \*», чек завершается. Все суммы, зарегистрированные в пределах этого чека, аннулируются (см. рис. 41).

### **5.10 Ввод комиссионного сбора**

Комиссионный сбор может быть введен и напечатан как внутри проездного документа (в режиме «Межгород»), так и на отдельном чеке (в режимах «Пригород», «Межгород»).

Выполнение операции

1) Введите с цифровой клавиатуры сумму комиссионного сбора.

2) Нажмите клавишу «КС».

Если сумма комиссионного сбора была ранее запрограммирована, действие 1) можно не выполнять.

Завершение оформления документа выполняется аналогично описанному в п. 5.2.1.

### **5.11 Ввод страхового сбора**

Страховые сборы 1 и 2 могут быть введены и напечатаны как внутри проездного документа (в режиме «Межгород»), так и на отдельном чеке (в режимах «Пригород», «Межгород»).

Выполнение операции

1) Введите с цифровой клавиатуры сумму страхового сбора.

2) Нажмите клавишу «СС». Индицируется запрос «Н. СБОРА 1».

3) Введите требуемый номер страхового сбора (1 или 2).

Если суммы страховых сборов 1 и 2 были ранее запрограммированы, действие 1) можно не выполнять.

Завершение оформления документа выполняется аналогично описанному в п. 5.2.1.

### **5.12 Регистрация дополнительной услуги**

Сумма оплаты дополнительной услуги может быть введена и напечатана как внутри проездного документа (в режиме «Межгород»), так и на отдельном чеке (в режимах «Пригород», «Межгород»).

Выполнение операции

- 1) Введите с цифровой клавиатуры сумму оплаты дополнительной услуги.
- 2) Нажмите клавишу «УС».

Завершение оформления документа выполняется аналогично описанному в п. 5.2.1 (пример чека см. на рис. 40).

### **5.13 Печать пробного чека**

Для проверки работоспособности печатающего устройства ККМ имеется возможность распечатывания пробных (нулевых) чеков.

- 1) Нажмите клавишу ИТОГ. Печатается чек с надписью «ПРОБНЫЙ».

### **5.14 Индикация времени и даты**

Операция позволяет посмотреть текущие время и дату, установленные во встроенных часах ККМ. Для корректного выполнения операции оформление текущего чека должно быть завершено.

- 1) Нажмите клавишу «Х». Индицируется текущее время в виде «ЧЧ-ММ-СС» (часы – минуты – секунды).

- 2) Нажмите клавишу «Х». Индицируется текущая дата в виде «ДАДД.ММ.ГГ» (день. месяц. год). Для выхода из операции нажмите любую клавишу.

## **6 РЕЖИМ «НУЛЕВОЙ»**

В режиме «Нулевой» выполняются операции:

- 1) калькулятор;
- 2) индикация времени и даты;
- 3) индикация версии программного обеспечения;
- 4) программирование звукового сигнала;
- 5) программирование режима печати;
- 6) программирование режима энергосбережения.

### **6.1 Калькулятор**

Калькулятор позволяет выполнять операции сложения, вычитания и умножения.

Для проведения этих операций используются следующие клавиши:

цифровые и точка - для ввода чисел;

«+» - знак действия «Сложение»;

«-» - знак действия «Вычитание»;

«X» - знак действия «Умножение»;

ИТОГ - для получения результата операции.

Порядок проведения арифметических операций:

- 1) введите первое число;
- 2) нажмите клавишу действия («+», «-» или «X»);
- 3) введите второе число;
- 4) нажмите клавишу действия («+», «-» или «X») или клавишу ИТОГ для получения результата операции.

Ошибка при вводе числа устраняется нажатием клавиши «С», при этом сбрасывается последнее введенное число.

Для сброса результата необходимо повторно нажать клавишу «С».

### **6.2 Индикация времени и даты**

Операция позволяет в любой момент посмотреть текущие время и дату, установленные во встроенных часах/календаре ККМ.

1) Нажмите клавишу «Б». Индицируется текущее время в виде «ЧЧ-ММ-СС» (часы – минуты – секунды).

2) Нажмите клавишу «Б». Индицируется текущая дата в виде «дАДД.ММ.ГГ» (день. месяц. год).

Для выхода из операции нажмите любую клавишу.

### **6.3 Индикация версии программного обеспечения**

По нажатию клавиши «УС» индицируется номер версии программного обеспечения, установленного в данной ККМ.

### **6.4 Программирование звукового сигнала**

Операция позволяет включить/выключить звуковой сигнал, сопровождающий нажатие клавиши.

1) Нажмите клавишу «#». Кратковременно индицируется сообщение «ЗАПР-НО» (запрограммировано).

### **6.5 Программирование режима печати**

Операция позволяет установить параметры работы термопечатающего устройства — интенсивность печати и высоту символов.

Выполнение операции

1) Нажмите клавишу «ПИ». Индицируется сообщение «Р.ПЧУ mn», где m=3, 4, 5, 6 (высота символов), n=0...9 (интенсивность печати).

2) Введите требуемые значения параметров (2 цифры).

3) Нажмите клавишу ИТОГ. Кратковременно индицируется сообщение «ЗАПР-НО» (запрограммировано).

При обнулении ОЗУ устанавливаются значения параметров m=5, n=3.

### **6.6 Программирование режима энергосбережения**

Операция позволяет установить временной интервал, по истечении которого (от момента последнего нажатия клавиши) ККМ переходит в режим энергосбережения: экран индикатора гаснет, в крайней левой позиции мерцает символ «.».

Выполнение операции

1) Нажмите клавишу «КС». Индицируется сообщение «ПРГ ЭН.nn», где nn — временной интервал (в секундах).

2) Введите требуемое значение nn (от 5 до 59).

3) Нажмите клавишу ИТОГ. Кратковременно индицируется сообщение «ЗАПР-НО» (запрограммировано).

Примечание - Установка значения nn=0 отключает режим энергосбережения.

Возврат из режима энергосбережения в рабочее состояние — по любой клавише.

При обнулении ОЗУ режим энергосбережения отключен (nn=0).

## 7 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

### 7.1 Сообщения, выводимые на индикатор

СО	– ошибка оператора,
ПЗУ	– сбой ПЗУ,
ОЗУ	– сбой ОЗУ,
ОЗУ.....	– сбой ОЗУ при включении машины,
о.	– сбой ОЗУ, испорчена информация в контрольной ячейке ОЗУ,
п	– сбой по питанию (АСП),
НБ	– нет бумаги,
АБР	– авария батарейки,
ПЕР	– переполнение накопительного регистра,
СО Г.С.	– закрыть смену,
СО ДЕНЬ	– дата = 0
СБОЙ ЧАС	– сбой микросхемы часов
СО ДЛ.Ч	– слишком длинный чек
СО Г.Л.	– переполнение ЭКЛ,
СО Н.	– невозможность вычисления налога,
СО А! (или СО НЕ А!)	– ошибка оператора при выполнении операций с ЭКЛЗ,
НЕ РАВНО	– номер смены в ЭКЛЗ не равен номеру смены в ФП
СО А=20 !	– проведено 20 активизаций
СО не F !	– ККМ нефискализованная
АПУ	- авария ПУ

Сообщение «СО» выдается в том случае, когда оператор ввел неверную информацию или нарушил последовательность нажатия клавиш. В этом случае необходимо нажать клавишу **С** (сброс) и ввести правильную информацию (повторить ввод).

При появлении сообщений «ПЗУ», «ОЗУ», «ОЗУ.....» или «о.» - обратиться к электромеханику.

Сообщение "п" – выдается при кратковременном падении напряжения. В этом случае работа ККМ блокируется. Для продолжения работы необходимо выключить и снова включить машину.

При появлении сообщения «АБР» проверить работу батарейки – при необходимости заменить батарейку.

Сообщение «НБ» устраняется при заправке нового рулона бумаги и нажатии на клавишу **С**.

Сообщение «ПЕР» выдается при переполнении одного или нескольких накопительных регистров (т.е. в одном или нескольких накопительных регистрах содержится число, большее 9999999999.99). В этом случае необходимо произвести гашение.

Сообщение «СО Г.С.» выдается, если со времени оформления первого ненулевого чека прошло более 24 часов. Необходимо нажать клавишу **С** и выполнить операцию «Закрытие смены» (п.3.2.6).

При появлении сообщений «СО ДЕНЬ» нажмите клавишу **С** и введите текущую дату.

При появлении сообщения «СБОЙ ЧАС» нажмите клавишу **С**. Если сообщение о сбое не пропадает - необходимо обратиться к электромеханику.

Сообщение «СО ДЛ.Ч» выдается, если количество строк, печатаемых в пределах чека превышает 50. Необходимо нажать клавишу **С** и **ИТОГ**.

При появлении сообщения «СО Н.» нажмите клавишу **С**, на введенную покупку налог не начисляется. Необходимо отменить чек, нажав клавишу **–** и ввести меньшую сумму или нажать **ИТОГ** для завершения чека без начисления налога.

Сообщение «СО А!» индицируется при попытке проведения операций активизации ЭКЛЗ либо перерегистрации ККМ в случае, если установлена активизированная ЭКЛЗ.

Сообщение «СО НЕ А!» индицируется:

1) при попытке проведения всех операций режимов «Показания» и «Регистрация» в случае, если установлена неактивизированная ЭКЛЗ;

2) при попытке регистрации продажи в случае, если была проведена операция закрытия архива ЭКЛЗ.

Сообщение «НЕ РАВНО» индицируется при возникновении ситуации, когда номер закрываемой смены в ЭКЛЗ не равен номеру в ФП. Необходимо выключить и снова включить ККМ. По включении питания ККМ предоставляется возможность устранения возникшего рассогласования номеров смен (см. п. 2.2).

Сообщение «СО А=20 !» выдается если было проведено 20 активизаций ЭКЛЗ. Нажмите клавишу **С**.

Сообщение «СО не F !» выдается при проведении операции «Активизация ЭКЛЗ», если ККМ не была зафискализирована. Нажмите клавишу **С** и проведите операцию фискализация.

Сообщение «АПУ» индицируется в случае, если отведена печатающая головка. Необходимо с помощью рычага прижать термопечатающую головку к бумаге и нажать клавишу «С»; если сообщение не устраняется — вызвать электромеханика.

#### **Сообщения об ошибках, связанных с работой фискальной памяти:**

FE01 - ошибка чтения ежедневной информации из фискальной памяти,

FE02 - ошибка чтения области фискализаций ФП,

FE03 - ошибка чтения контрольных адресов ФП,

FE04 - ошибка чтения области активизаций ЭКЛЗ

FE05 - ошибка записи в фискальную память,

FE06 - нет места в фискальной памяти для записи ежедневной информации,

FE09 - ошибка чтения номера ККМ,

FE10 - несовпадение подсчитанной контрольной суммы фискальной памяти с хранимой,

FE90 - подмена фискальной памяти,

FE22 - фискальная память не отвечает

При появлении любого из перечисленных сообщений необходимо нажать клавишу **С**.

Если многократно появляется одно из сообщений об ошибках «FE01», «FE02», «FE03», «FE09», «FE10», «FE22», «FE90», то работа ККМ блокируется и разрешается печать ведомости показаний. Если появляется сообщение «FE06», то работа ККМ блокируется и разрешается печать ведомости показаний и печать фискального отчета. Если при проведении закрытия смены в фискальном режиме появляется сообщение об ошибке «FE05», то работа ККМ разрешается только в режиме «Показания».

### **Сообщения об ошибках, связанных с работой ЭКЛЗ:**

СБ.ЛЗ 01 – некорректный формат или параметр команды.

СБ.ЛЗ 02 – некорректное состояние ЭКЛЗ (например, при попытке активизации уже активизированной ЭКЛЗ).

СБ.ЛЗ 03 – авария ЭКЛЗ. ЭКЛЗ неисправна и подлежит замене.

СБ.ЛЗ 04 – авария криптографического сопроцессора в составе ЭКЛЗ. ЭКЛЗ неисправна и подлежит замене.

СБ.ЛЗ 05 – исчерпан лимит времени функционирования ЭКЛЗ. Дальнейшая работа в режиме «Регистрация» невозможна. После проведения операций закрытия смены и закрытия архива ЭКЛЗ подлежит замене.

СБ.ЛЗ 06 – ЭКЛЗ переполнена. Дальнейшая работа в режиме «Регистрация» невозможна. После проведения операций закрытия смены и закрытия архива ЭКЛЗ подлежит замене.

СБ.ЛЗ 07 – неверные дата или время. Проверьте правильность хода часов ККМ.

СБ.ЛЗ 08 – нет запрашиваемых данных. Проверьте правильность вводимых реквизитов.

СБ.ЛЗ 09 – переполнение (отрицательный итог документа, слишком много отделов для клиента, слишком большие суммы или слишком большое количество товара). Нажмите клавишу **С**, при этом произойдет отмена чека. Введите меньшие значения.

СБ.ЛЗ 10 – отсутствие ЭКЛЗ. В фискализированной ККМ блокируется выполнение всех функций до установки неактивизированной ЭКЛЗ либо ЭКЛЗ, активизированной последней в составе данной ККМ.

СБ.ЛЗ 11 – подмена ЭКЛЗ (установка в ККМ ЭКЛЗ, отличной от активизированной последней в составе данной ККМ). В фискализированной ККМ блокируется выполнение всех функций до установки неактивизированной ЭКЛЗ либо ЭКЛЗ, активизированной последней в составе данной ККМ.

## **7.2 Сообщения, выводимые на печать**

При первом включении ККМ после режима «Диагностика» на чековой ленте печатается строка «– – – СТАРТ – – –».



После обнуления ОЗУ печатается «**ОЗУ ОБНУЛЕНО**»

Если при выключении ККМ произошел сбой программы, связанный с аварией сетевого питания, то после включения на чековой ленте печатается сообщение «СБОЙ АСП» и ККМ включается в режим «0».

При обнаружении сбоя ЭКЛЗ во время оформления платежного документа (чека) печатается сообщение вида:

\* **Сбой ЭКЛЗ — NN**

\* **Отмена чека** \*

где NN – номер сбоя ЭКЛЗ.

Денежные суммы, зарегистрированные в данном чеке, аннулируются в регистрах ККМ и в ЭКЛЗ.

При возникновении сбоя ЭКЛЗ, не позволяющего выполнить операцию отмены зарегистрированных сумм в ЭКЛЗ, в дополнение к указанным сообщениям печатается строка:

\* **ЭКЛЗ: нет отмены**

В этом случае зарегистрированные денежные суммы аннулируются в регистрах ККМ, но остаются в ЭКЛЗ. После устранения сбоя ЭКЛЗ по включении питания ККМ автоматически выполняется завершение операции отмены чека в ЭКЛЗ.

При обнаружении сбоя ЭКЛЗ во время закрытия смены печатается сообщение вида:

**ОЗУ НЕ РАВНО ЭКЛЗ** – сумма выручки в ОЗУ не совпадает с суммой выручки в ЭКЛЗ.

В случае невозможности закрытия смены по причине выхода из строя ФП, операция закрытия архива ЭКЛЗ может быть выполнена без закрытия смены в ККМ. В этом случае на документе закрытия архива печатается сообщение:

\* **ФП НЕИСПРАВНА** \*.

Если номер закрытия смены в ЭКЛЗ больше на единицу, чем в ФП, то по включению ККМ происходит считывание данных последней закрытой смены из ЭКЛЗ, запись в ФП и печать ведомости «Закрытие смены» сообщением:

\*\***ВОССТАНОВЛЕНИЕ** \*\* **ФП ИЗ ЭКЛЗ** \*\*

Для сохранения фискальных данных в случае отказа ЭКЛЗ смена может быть закрыта в ФП по информации ОЗУ. В этом случае операция закрытия смены выполняется механиком в режиме «Диагностика». В ведомости закрытия смены печатается сообщение «\*\* ДИАГНОСТИКА \*\*» и содержимое денежных регистров ККМ; отчетные данные из ЭКЛЗ отсутствуют.

### **7.3 При неустранимом зависании машины произвести следующие действия:**

- ✓ Выключить машину;
- ✓ Удерживая нажатыми цифровые клавиши **С**, **—**, включить машину. При этом ККМ включается в режим «0», происходит отмена чека и печатается завершение чека.

- ПЕРЕЗАПУСК -
N0011 Ф                      10:20