



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРО-САМ»

УТВЕРЖДЕН
ГНБК.00123-01 34 01 ЛУ

МАШИНА ЭЛЕКТРОННАЯ
КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ
«ОКА-102К»

Инструкция налогового инспектора
ГНБК.00123-01 34 01-2

Листов 23

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
3	ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ФИСКАЛЬНОГО РЕЖИМА.....	5
4	ПОРЯДОК ЗАКРЫТИЯ АРХИВА И АКТИВИЗАЦИИ ЭКЛЗ.....	11
5	ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ФИСКАЛЬНЫХ ОТЧЕТОВ.....	13
6	ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ОТЧЕТОВ ИЗ ЭКЛЗ.....	15
7	СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ.....	20

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Данный документ содержит информацию, необходимую представителям налоговой инспекции при вводе в эксплуатацию, а также при проведении контроля в процессе эксплуатации ККМ «ОКА-102К» (в дальнейшем — ККМ). В ККМ реализована возможность функционирования электронной контрольной ленты защищенной (ЭКЛЗ).

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Включение ККМ и выбор режима работы

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 обнаружена какой-либо сбой, а также отсутствие (или подмена) в составе ККМ ЭКЛЗ, то на индикатор выводится сообщение о сбое; 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 нажатию 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 нажатию 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».

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

Таблица

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

Примечание - Заводская пломбировка находится под крышкой, закрывающей рулонодержатель. Пломба накладывается на винт крепления кожуха к поддону.

2.2 Установка фискального режима

Установка фискального режима работы ККМ (фискализация) производится на площадке потребителя по согласованию с местными органами налоговой инспекции. При работе ККМ 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 следующие реквизиты:

- 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 параметров фискализации (регистрационного номера машины, ИНН, пароля доступа к ФП).

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

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

По завершении активизации ЭКЛЗ в ФП записываются следующие реквизиты:

- 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 гашения.

2.3 Активизация ЭКЛЗ и закрытие архива

Активизация ЭКЛЗ — процедура, определяющая начало функционирования ЭКЛЗ в составе ККМ. При первичной установке фискального режима работы ККМ активизация ЭКЛЗ производится автоматически в процессе выполнения операции «Фискализация».

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».

Заккрытие архива — процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ. Операция закрытия архива выполняется в обязательном порядке перед отключением ЭКЛЗ от ККМ.

2.4 Снятие фискальных отчетов

ККМ обеспечивает формирование отчетов по 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 после закрытия смены.
2. На машине, работающей в нефискальном режиме, операции печати фискальных отчетов блокируются.

2.5 Снятие отчетов по информации ЭКЛЗ

ККМ обеспечивает формирование отчетов по информации, содержащейся в ЭКЛЗ. Имеется возможность получения следующих видов отчетов из ЭКЛЗ:

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

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ФИСКАЛЬНОГО РЕЖИМА

1) Установите режим «Показания» согласно п. 2.1 настоящей инструкции и проведите операцию «Закрытие смены»:

- Для ККМ сфера торговли, услуг: Нажмите последовательно клавиши **1, АН**.
Для ККМ автотранспорт: Нажмите последовательно клавиши **1, УС**.
Индицируется запрос «Г.С.?» (гашение сменное?).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется текущая дата. Для продолжения нажмите клавишу **ИТОГ**. Печатается документ о проведении закрытия смены (см. рис. 1 – для сферы торговли и услуг; рис. 2 – для автотранспорта).

Примечания.

1. Признак фискального режима (**Ф**) печатается на документах только после проведения операции фискализации.

ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ	
----	0038 ----
1	.....174.56Z
2	.....47.50Z
3	.....35.00Z
НАЛОГ1	01% АА.....0.35Z
НАЛОГ2	02% ББ.....0.30Z
НАЦЕНКА	05% .....1.27Z
СКИДКА	10% .....2.70Z
ВЫРУЧКА	.....256.28Z
КАССА	.....256.28Z
ИТОГО	.....361.00Z
НИ	.....
	00000003758.00Z
N0613	Ф K2 18:56
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	000200000003
ЭКЛЗ	0237256798
ЗАКР.СМЕНЫ	0038
14/09/03	18:56
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
	*256.28
ПОКУПКА	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	*0.00
	*0.00
00084425	#019718

— номер закрываемой смены

Содержимое сменных
денежных регистров ККМ

- содержимое накапливающего
регистра «Касса»
- содержимое регистра
негасимого итога

Итоги закрытия смены
из ЭКЛЗ

— строка КПК

Рис. 1

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#	}	Сменные количество и сумма аннулированных дополнительных услуг
..... 0.00Z		
АНН.УСЛ. 0#	}	
..... 0.00Z		
К. СБОР		— сменная сумма комиссионного сбора
..... 3.00Z		
С. СБОР1		— сменная сумма страхового сбора 1
..... 2.50Z		
С. СБОР2		— сменная сумма страхового сбора 2
..... 4.00Z		
ВЫРУЧКА		— сменная сумма выручки
..... 89.50Z		
НАЛОГ		— сменная сумма налога
..... 0.00Z		
ВНЕСЕНО		— сменная сумма внесений
..... 0.00Z		
ВЫПЛАТА		— сменная сумма выплат
..... 0.00Z		
ВОЗВРАТ		— сменная сумма возвратов
..... 0.00Z		
УДЕРЖАН		— сменная сумма удержаний
..... 0.00Z		
КАССА		— содержимое регистра «Касса»
..... 89.50Z		
Н И		- содержимое регистра негасимого итога
00000001006.40Z		
N0613 Ф K2 18:56		
ОКА-102К	}	Итоги закрытия смены из ЭКЛЗ
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. 2

2. На фискализированной ККМ отчет закрытия смены может содержать следующие сообщения:

а) 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!».

б) 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».

в) 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 $N=1\div 30$.

г) 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 **».

д) 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.

2) Установите режим «Гашение» согласно п. 2.1 настоящей инструкции и проведите операцию «Гашение»:

- Для ККМ сфера торговли, услуг: Нажмите последовательно клавиши **2, АН**.
Для ККМ автотранспорт: Нажмите последовательно клавиши **1, УС**.
Индицируется запрос «Г.О ?» (гашение общее?).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Печатается ведомость «Гашение» (см. рис. 3 – для сферы торговли и услуг; рис. 4 – для автотранспорта).

3) Проведите установку фискального режима (операция «Фискализация» либо «Перерегистрация»).

Перед выполнением операции убедитесь, что:

- в ККМ установлена неактивизированная ЭКЛЗ;
- заводской номер ККМ установлен (отличен от 0).
- Нажмите клавишу **+**. Индицируется запрос «УВЕРЕН?».
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «ПАРОЛЬ».
- Введите первичный пароль доступа к ФП — 11111 (пять единиц). Необходимо ввести все 5 цифр. Вводимые цифры отображаются знаками «-».

Примечание – При выполнении операции «Перерегистрация» вместо первичного пароля доступа к ФП (11111) следует ввести пароль, установленный во время предыдущей фискализации (либо перерегистрации) машины.

ГАШЕНИЕ		
	---- 0002 ----	-номер ведомости «Гашение»
1	.....1.00Z	
2	.....1.00Z	-итоговые ненулевые суммы по секциям
8	.....2.00Z	
НАЛОГ1	10.00% НДС.....0.10Z	-итоговая сумма налога 1
НАЛОГ2	15.00% НДС.....0.20Z	-итоговая сумма налога 2
НАЛОГ4	15.05% НДС.....1.56Z	-итоговая сумма налога 4
НАЦЕНКА	.....10.00Z	
СКИДКА	.....1.25Z	-итоговая сумма скидки
ВОЗВРАТ	.....0.50Z	-итоговая сумма возврата
ИТОГО	.....13.81Z	-итоговая сумма

Рис. 3

ГАШЕНИЕ		
	---- 0003 ----	— номер операции «Гашение»
ПОЛНЫХ	..... 8# 159.60Z	} Итоговые количества и суммы по видам билетов
ЛЬГОТНЫХ	..... 8# 145.50Z	
ДЕТСКИХ	..... 9# 39.00Z	
БАГАЖНЫХ	..... 6# 25.00Z	
ДОП.1	..... 4# * 51.00Z	} Итоговые количества и суммы по дополнительным видам билетов
ДОП.2	..... 4# 57.00Z	
ВСЕГО	..... 39# 426.10Z	— итоговые значения по всем проданным билетам
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
Н И	.....	— содержимое регистра
	00000000541.60Z	негасимого итога
N0083	Φ	11:40

Рис. 4

- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «1».
- Введите регистрационный номер ККМ (8 цифр; незначащие нули можно не вводить).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «2».
- Введите ИНН (12 цифр номера; незначащие нули можно не вводить).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «3».
- Введите новый пароль доступа к ФП (6 цифр, ввод обязателен).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется текущая дата в виде «ДАДД.ММ.ГГ».

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

- Введите (если требуется) с цифровой клавиатуры дату в виде ДДММГГ, где ДД – число, ММ – месяц, ГГ – две последние цифры текущего года.
- 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.

Примеры документов, завершающих операции установки фискального режима, приведены на рис. 5, 6.

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

ФИСКАЛИЗАЦИЯ 15/12/03 1Ф НОМЕР СМЕНЫ 0000 РЕГИСТРАЦ. НОМЕР 00001212 ИНН 000200000003 N0002 Ф 10:20 АКТИВИЗАЦИЯ 1К ОКА-102К ККМ 00000123 ИНН 000200000003 ЭКЛЗ 0237256798 ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ 15/12/03 10:20 ЗАКР.СМЕНЫ 0000 РЕГ 000000000001 00084468 #051876	Реквизиты фискализации ККМ	ФИСКАЛИЗАЦИЯ 14/12/03 3Ф НОМЕР СМЕНЫ 0039 РЕГИСТРАЦ. НОМЕР 00000111 ИНН 22200000333 N0003 Ф 09:43 АКТИВИЗАЦИЯ 3К ОКА-102К ККМ 00000123 ИНН 022200000333 ЭКЛЗ 0237256798 ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ 14/09/02 09:43 ЗАКР.СМЕНЫ 0039 РЕГ 000000000111 00084429 #044527
	Реквизиты активизации ЭКЛЗ	
	— Строка КПК —	

Рис. 5

Рис. 6

4 ПОРЯДОК ЗАКРЫТИЯ АРХИВА И АКТИВИЗАЦИИ ЭКЛЗ

4.1 Закрытие архива

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

1) Установите режим «Показания» согласно п. 2.1 настоящей инструкции и проведите операцию «Закрытие смены»:

- Для ККМ сфера торговли, услуг: Нажмите последовательно клавиши **1, АН**.
Для ККМ автотранспорт: Нажмите последовательно клавиши **1, УС**.
Индицируется запрос «Г.С.?» (гашение сменное?).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Печатается документ о проведении закрытия смены (см. рис. 1 – для сферы торговли и услуг; рис. 2 – для автотранспорта).

2) Установите режим «Гашение» согласно п. 2.1 настоящей инструкции и проведите операцию закрытия архива:

- Для ККМ сфера торговли, услуг: Нажмите клавишу **АН**.
Для ККМ автотранспорт: Нажмите клавишу **УС**.
Индицируется запрос «УВЕРЕН?».
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «3. АР.-?» (закрыть архив?).

Нажмите клавишу **ИТОГ**. Распечатывается документ о проведении закрытия архива (см. рис. 7 - для сферы торговли и услуг; рис. 8 – для автотранспорта), содержащий номер активизации ЭКЛЗ в составе ККМ, регистрационный номер ЭКЛЗ, а также сообщение о результате выполнения операции.

ЗАКРЫТИЕ АРХИВА	
№ АКТИВИЗАЦИИ	ЗК
ЭКЛЗ	0237256798
* АРХИВ ЗАКРЫТ *	
№0457 Ф	16:03

- номер активизации
- регистрационный номер ЭКЛЗ

Рис. 7

ЗАКРЫТИЕ АРХИВА	
№ АКТИВИЗАЦИИ	7К
ЭКЛЗ	0237256798
* АРХИВ ЗАКРЫТ *	
№0457 Ф	16:03

- номер активизации
- регистрационный номер ЭКЛЗ

Рис. 8

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 *».

4.2 Активизация ЭКЛЗ

1) Установите режим «Гашение» согласно п. 2.1 настоящей инструкции и проведите операцию активизации ЭКЛЗ:

- Установите в ККМ неактивизированную ЭКЛЗ.
- Нажмите клавишу #. Индицируется запрос «А-?» (активизация -?).
- 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.

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

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.

№0305 Ф	12:42
АКТИВИЗАЦИЯ	ЗК
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	000200000003
ЭКЛЗ	0237256798
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	
14/12/03	12:42
ЗАКР.СМЕНЫ	0005

- номер активизации
- наименование модели ККМ;
- заводской номер ККМ
- ИНН
- регистрационный номер ЭКЛЗ
- наименование отчета
- дата и время активизации
- номер последней закрытой смены

РЕГ 000000000001	- регистрационный номер ККМ
00084428 #047033	- номер КПК и значение КПК

Рис. 9

Примечание – Операция активизации ЭКЛЗ выполняется после закрытия смены.

5. ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ФИСКАЛЬНЫХ ОТЧЕТОВ

1) Установите режим «Показания» согласно п. 2.1 настоящей инструкции и проведите операцию «Закрытие смены»:

- Для ККМ сфера торговли, услуг: Нажмите последовательно клавиши **1, АН**.
Для ККМ автотранспорт: Нажмите последовательно клавиши **1, УС**.
Индицируется запрос «Г.С.?» (гашение сменное?).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Печатается документ о проведении закрытия смены (см. рис. 1 – для сферы торговли и услуг; рис. 2 – для автотранспорта).

2) Установите режим «Гашение» согласно п. 2.1 настоящей инструкции.

Проведите операцию снятия фискального отчета требуемого вида (полный / сокращенный фискальный отчет по дате записи либо полный / сокращенный фискальный отчет по номеру записи).

- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «УВЕРЕН?».
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «ПАРОЛЬ».
- Введите пароль доступа к ФП, установленный при предыдущей фискализации (перерегистрации). Необходимо ввести все 6 цифр. Вводимые цифры отображаются знаками «-».
- Нажмите клавишу **ИТОГ**.

Внимание! 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 «d1».
- 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.

- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «d2».
- Введите конечную дату (или номер конечной записи) отчетного периода.
- 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.

ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО ДАТАМ СМЕН СОКРАЩЕННЫЙ ---- 0015 ----		ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО ДАТАМ СМЕН ПОЛНЫЙ ---- 0016 ----	
09/09/03	1Ф	09/09/03	1Ф
НОМЕР СМЕНИ	0000	НОМЕР СМЕНИ	0000
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000001	РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000001
ИНН	000200000003	ИНН	000200000003
14/09/03	2Ф	14/09/03	2Ф
НОМЕР СМЕНИ	0033	НОМЕР СМЕНИ	0033
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000011	РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000011
ИНН	002200000033	ИНН	002200000033
09/09/03	1К	09/09/03	1К
НОМЕР СМЕНИ	0000	НОМЕР СМЕНИ	0000
ЭКЛЗ	0237256704	ЭКЛЗ	0237256704
14/09/03	2К	14/09/03	2К
НОМЕР СМЕНИ	0033	НОМЕР СМЕНИ	0033
ЭКЛЗ	0237256798	ЭКЛЗ	0237256798
ДАННЫЕ О ВЫРУЧКЕ		ДАННЫЕ О ВЫРУЧКЕ	
С 140903 ПО 150903		С 140903 ПО 150903	
ОБЩАЯ СУММА		ОБЩАЯ СУММА	
00000000266.28Ф		14/09/03 0038Ф	
N0985 Ф 11:17		.....256.28	
		15/09/03 0039Ф	
		.....10.00	
		ОБЩАЯ СУММА	
		00000000266.28Ф	
		N0986 Ф 11:19	

Реквизиты проведенных
установок ФП

Реквизиты проведенных
активизаций ЭКЛЗ

Рис. 10

ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО НОМЕРАМ СМЕН СОКРАЩЕННЫЙ	
---- 0017 ----	
09/09/03	1Ф
НОМЕР СМЕНЫ	0000
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000001
ИНН	000200000003
14/09/03	2Ф
НОМЕР СМЕНЫ	0033
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000011
ИНН	002200000033
09/09/03	1К
НОМЕР СМЕНЫ	0000
ЭКЛЗ	0237256704
14/09/03	2К
НОМЕР СМЕНЫ	0033
ЭКЛЗ	0237256798
ДАННЫЕ О ВЫРУЧКЕ	
С 0038	ПО 0039
ОБЩАЯ СУММА	
.....266.28Ф	
№0416 Ф	14:22

Реквизиты проведенных
установок ФП

Реквизиты проведенных
активизаций ЭКЛЗ

ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО НОМЕРАМ СМЕН ПОЛНЫЙ	
---- 0018 ----	
09/09/03	1Ф
НОМЕР СМЕНЫ	0000
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000001
ИНН	000200000003
14/09/03	2Ф
НОМЕР СМЕНЫ	0033
РЕГИСТРАЦ. НОМЕР	00000011
ИНН	002200000033
09/09/03	1К
НОМЕР СМЕНЫ	0000
ЭКЛЗ	0237256704
14/09/03	2К
НОМЕР СМЕНЫ	0033
ЭКЛЗ	0237256798
ДАННЫЕ О ВЫРУЧКЕ	
С 0038	ПО 0039
14/09/03	0038Ф
.....256.28	
15/09/03	0039Ф
.....10.00	
ОБЩАЯ СУММА	
.....266.28Ф	
№0417 Ф	14:24

Рис. 11

6. ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ОТЧЕТОВ ИЗ ЭКЛЗ

6.1 Итоги активизации

1) Установите режим «Показания» согласно п. 2.1 настоящей инструкции.

2) Проведите операцию получения отчета итогов активизации:

- Нажмите клавишу #. Индицируется запрос «О.А.-?» (отчет активизации -?).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Распечатывается отчет итогов активизации (см. рис. 12).

6.2 Документ по номеру КПК

1) Установите режим «Показания» согласно п. 2.1 настоящей инструкции.

2) Проведите операцию получения отчетного документа по номеру КПК:

- Нажмите последовательно клавиши **1**, **#**. Индицируется запрос «Н.Ч.-?» (номер чека -?).
- Введите с цифровой клавиатуры номер КПК (от 1 до 8 цифр).
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Распечатывается документ с указанным номером КПК (пример см. на рис. 13).

N0522 Ф	15:29
ОТЧЕТ ИЗ ЭКЛЗ	
АКТИВИЗАЦИЯ	11К
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	000200000003
ЭКЛЗ	0237256798
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	
14/12/03	20:13
ЗАКР.СМЕНЫ	0005
РЕГ	000000000001
00084410	#049368

Рис. 12

N0523 Ф	15:31
ОТЧЕТ ИЗ ЭКЛЗ	
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	000200000003
ЭКЛЗ	0237256798
ДОК-Т	00084423
ПРОДАЖА	14/12/03
21:03	ОПЕРАТОР01
ОТД009	1.000
	*10.00
ОТД010	1.000
	*15.00
НАЦН	*1.67
ИТОГ	*26.67
00084423	#052612

Рис. 13

6.3 Контрольная лента по номеру смены

1) Установите режим «Показания» согласно п. 2.1 настоящей инструкции.

2) Проведите операцию получения контрольной ленты по номеру смены:

- Нажмите последовательно клавиши **2**, **#**. Индицируется запрос «НС.?» (номер смены -?) и номер последней закрытой смены.
- 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.
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Распечатывается контрольная лента указанной смены (см. рис. 14).

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

6.4 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.

1) Установите режим «Показания» согласно п. 2.1 настоящей инструкции.

2) Проведите операцию получения отчета итогов смены:

- Нажмите последовательно клавиши **3**, **#**. Индицируется запрос «НС.?» (номер смены -?) и номер последней закрытой смены.
- 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.
- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Распечатывается отчет итогов смены (см. рис. 15, 16).

N0413 Ф		14:33
ОТЧЕТ ИЗ ЭКЛЗ		
ОКА-102К		
ККМ	00000123	
ИНН	000200000003	
ЭКЛЗ	0237256798	
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА		
СМЕНА 0003		
ПРОДАЖА 17/09/02		
08:32	ОПЕРАТОР01	
ОТД001	1.000	
		*24.50
ИТОГ		*24.50
00084484	#012009	
ПРОДАЖА 17/09/02		
08:32	ОПЕРАТОР01	
ОТД003	0.030	
		*0.45
ИТОГ		*0.45
00084485	#056366	
ПРОДАЖА 17/09/02		
08:33	ОПЕРАТОР01	
ОТД001	1.000	
		*34.80
ОТД003	1.000	
		*56.90
ИТОГ		*91.70
00084486	#028854	
ЗАКР.СМЕНЫ 0003		
17/09/02	08:34	
ОПЕРАТОР01		
ПРОДАЖА		
		*116.65
ПОКУПКА		
		*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ		
		*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ		
		*0.00
00084487	#064328	

Рис. 14

N0528 Ф	16:19
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	000200000003
ЭКЛЗ	0237256798
ЗАКР.СМЕНЫ	0039
14/12/03	21:13
ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА	
	*10.00
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
00084427	#057369

Рис. 15
(смена закрыта)

N0532 Ф	18:24
ОКА-102К	
ККМ	00000123
ИНН	000200000003
ЭКЛЗ	0237256798
ИТОГИ СМЕНЫ	0001
ПРОДАЖА	
	*625.54
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00

Рис. 16
(смена не закрыта)

6.5 Отчеты по закрытиям смен

Имеется возможность получения следующих видов отчетов по закрытиям смен:

- 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.

1) Установите режим «Гашение» согласно п. 2.1 настоящей инструкции.

Проведите операцию снятия отчета требуемого вида (полный / краткий отчет в заданном диапазоне дат либо полный / краткий отчет в заданном диапазоне номеров смен):

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

- Нажмите клавишу **ИТОГ**. Индицируется запрос «d2».
- Введите конечную дату (или конечный номер смены) отчетного периода.
- Нажмите клавишу **П** 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 полных и кратких отчетов по закрытиям смен в заданном диапазоне дат и в заданном диапазоне номеров смен приведены на рис. 17, 18.

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

```

N0059 Ф 10:40
ОКА-102К
ККМ 00000123
ИНН 000200000003
ЭКЛЗ 0237256798
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
ДАТЫ: 14/12/03-
15/12/03
ЗАКР.СМЕНЫ 0006
14/12/03 21:06
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*523.26
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*523.26
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

```

```

N0060 Ф 10:40
ОКА-102К
ККМ 00000123
ИНН 000200000003
ЭКЛЗ 0237256798
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
СМЕНЫ: 0001-0010
ЗАКР.СМЕНЫ 0006
14/12/03 21:06
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*523.26
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*523.26
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

```

Рис. 17

```

N0057 Ф 10:33
ОКА-102К
ККМ 00000123
ИНН 000200000003
ЭКЛЗ 0237256798
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
ДАТЫ: 14/12/03-
15/12/03
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*523.26
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

```

```

N0058 Ф 10:34
ОКА-102К
ККМ 00000123
ИНН 000200000003
ЭКЛЗ 0237256798
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
СМЕНЫ: 0001-0010
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*523.26
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

```

Рис. 18

7. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

7.1 Сообщения, выводимые на индикатор

СО	- ошибка оператора
СО А! (либо СО НЕ А!)	- ошибка оператора при выполнении операций с ЭКЛЗ
ПЗУ	- сбой ПЗУ
ОЗУ	- сбой ОЗУ (испорчена защищаемая область ОЗУ)
о.	- сбой ОЗУ (испорчена информация в контрольной ячейке ОЗУ)
п.	- сбой по питанию
АПУ	- авария ПУ
НБ	- нет бумаги
АБР	- авария батареи ОЗУ
ПЕР	- переполнение накопительного регистра
СО Г.С.	- закрыть смену
СБОЙ ЧАСОВ	- сбой микросхемы часов
АВС	- авария весов
НЕ РАВНО	- номер смены в ЭКЛЗ не равен номеру смены в ФП

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

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.

При появлении сообщений «ПЗУ», «ОЗУ» или «о.» следует вызвать электромеханика.

Сообщение «п.» выдается при кратковременном падении напряжения. В этом случае работа ККМ блокируется. Для продолжения работы следует выключить и снова включить машину.

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.

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

Сообщение «АБР» выдается при разряде батареи на блоке центрального устройства ниже допустимого значения. В этом случае работа ККМ в режиме «Р» блокируется. Разрешается операция «Закрытие смены» и печать всех видов отчетов. О сбое необходимо сообщить механику для замены батареи.

Сообщение «ПЕР» выдается при переполнении одного или нескольких накопительных регистров (т.е. в одном или нескольких накопительных регистрах содержится число, разрядность которого превышает 13). 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».

При появлении сообщения «СБОЙ ЧАСОВ» нажмите клавишу С. При пропадании сообщения о сбое - проверьте время и дату. Если сообщение о сбое не пропадает, необходимо обратиться к электромеханику.

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.

Сообщения об ошибках, связанных с работой фискальной памяти:

- FE01 - ошибка чтения ежедневной информации из ФП
- FE02 - ошибка чтения области фискализаций
- FE03 - ошибка чтения контрольных адресов
- FE04 - ошибка чтения области активизаций ЭКЛЗ
- FE05 - ошибка записи ежедневной информации в ФП
- FE06 - нет места в ФП для записи ежедневной информации
- FE07 - посторонняя информация в ФП
- FE09 - ошибка чтения номера ККМ
- FE10 - восстановить систему
- FE88 - ошибка записи номера ККМ
- FE90 - подмена ФП
- FE22 - нет ответа

При появлении одного из сообщений «FE01», «FE02», «FE03», «FE07», «FE09», «FE10», «FE22», «FE90» работа ККМ блокируется.

При появлении сообщения «FE06» работа ККМ в режиме «Касса» блокируется; разрешается печать ведомостей показаний и фискальных отчетов.

При появлении сообщения «FE05» 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 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 должна печататься строка «- СТАРТ -».

Если при выключении ККМ произошел сбой программы, 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.