



Машина электронная контрольно-кассовая
"ЛАДОГА-К"
(версия модели ККМ 01)

Руководство налогового инспектора
ТКРП.0101.00.00.000 РН30

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И ТЕРМИНЫ ПРИНЯТЫЕ В РУКОВОДСТВЕ	3
3. НАЗНАЧЕНИЕ	3
3.1. Электронная контрольная лента защищенная.	3
3.2. Фискальная память.	3
3.3. Фискальный и нефискальный режимы работы.	3
4. ФИСКАЛИЗАЦИЯ ККМ	4
5. ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ ККМ	6
6. АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ.	6
7. ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ЭКЛЗ	7
8. ВЫВОД ФИСКАЛЬНЫХ ОТЧЁТОВ	7
9. ВЫВОД ОТЧЁТОВ ПО ЭКЛЗ	10

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство содержит сведения необходимые для работы с фискальной памятью (в дальнейшем ФП) и электронной контрольной лентой защищенной (в дальнейшем ЭКЛЗ) контрольно-кассовых машин модели «ЛАДОГА-К» (в дальнейшем ККМ).

В руководстве описаны методы активизации ФП, активизации ЭКЛЗ, получения отчетов ФП и ЭКЛЗ.

Перед изучением настоящего руководства необходимо ознакомиться с «Руководством по эксплуатации и программированию» ТКРП.0101.00.00.000 РЭ30.

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И ТЕРМИНЫ ПРИНЯТЫЕ В РУКОВОДСТВЕ

ККМ - контрольно-кассовая машина;
ФП - фискальная память машины;
ЭКЛЗ - электронная контрольная лента защищенная;
КПК - криптографический проверочный код;

3. НАЗНАЧЕНИЕ

3.1. Электронная контрольная лента защищенная.

Электронная контрольная лента защищенная (далее ЭКЛЗ) – техническое устройство в составе ККМ, обеспечивающее сбор и долговременное защищенное от коррекции энергонезависимое хранение информации по каждой операции продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки и закрытия смены. Защита информации от коррекции при хранении в ЭКЛЗ основана на принципе криптографической защиты.

Криптографическая защита данных в ЭКЛЗ основана на принципе расчета и хранения криптографического проверочного кода (далее КПК) для каждого оформленного на ККМ документа продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки и закрытия смены.

Криптографический проверочный код состоит из двух частей. Первая часть - нарастающий порядковый номер КПК, вторая часть - рассчитанное по криптографическому алгоритму значение КПК.

Анализ КПК и связанного с ним документа позволяет определить корректность указанных в документе данных.

ЭКЛЗ выполнена в виде самостоятельного опломбированного блока, расположенного под общим опломбированным кожухом ККМ.

3.2. Фискальная память.

Фискальная память ККМ (далее ФП) - комплекс программно-аппаратных средств в составе ККМ, обеспечивающий ежедневную или ежесуточную регистрацию итоговой информации о денежных расчётах с населением и некорректируемое энергонезависимое её хранение.

Фискальная память выполнена в виде самостоятельного опломбированного блока, расположенного под общим опломбированным кожухом ККМ.

3.3. Фискальный и нефискальный режимы работы.

В ККМ предусмотрены два режима работы - нефискальный и фискальный.

Нефискальный режим предназначен для обучения персонала работающего на ККМ, и устанавливается на заводе изготовителе. В нефискальном режиме ККМ поддерживает все функции, кроме регистрации платежных документов и отчетов закрытия смены в ЭКЛЗ, регистрации итога сменных продаж в ФП, получения фискальных отчетов, получения отчетов по ЭКЛЗ. На каждом документе печатается специальная строка "НЕФИСКАЛЬНЫЙ".

ВНИМАНИЕ! Использование ККМ для проведения денежных расчетов с населением в нефискальном режиме недопустимо.

Осуществление денежных расчетов с населением осуществляется только в фискальном режиме.

Фискальный режим включается после выполнения фискализации. В фискальном режиме производится регистрация платежных документов и отчетов закрытия смены в ЭКЛЗ, регистрация итога сменных продаж в ФП. Все платежные документы и отчеты закрытия смены, оформленные после фискализации ККМ, содержат регистрационный номер ЭКЛЗ, признак фискальной памяти и завершаются строкой содержащей КПК.

Образец фискального чека представлен на Рисунок 1.

Л А Д О Г А - К	- Заголовок чека
ИНН 123456789012	- ИНН торгующей организации
26-08-97 13:08	- текущая дата, текущее время
НМ 12345678	- заводской номер ККМ
ЭКЛЗ 1234567890	- Регистрационный номер ЭКЛЗ
СМЕНА 0023	- Номер текущей смены
ЧЕК N---0001	- Номер чека

отдел 02	- Номер отдела

46.00	- Сумма продажи

Итого 46.00	- Итого по чеку
КАССИР 1	- Номер или наименование кассира
СПАСИБО	- Окончание чека
ПФП#0001234567890	- Признак фискальной памяти
12345678 #123456	- КПК

Рисунок 1 Образец фискального чека.

4. ФИСКАЛИЗАЦИЯ ККМ

Фискализация ККМ выполняется однократно при вводе ККМ в эксплуатацию. В дальнейшем при смене владельца ККМ выполняется перерегистрация ККМ.

ВНИМАНИЕ!

Перед фискализацией необходимо выполнить следующие действия:

- Проверить правильность введенной даты;
- Закрыть текущую смену, выполнив Z-отчет;
- Выполнить программирование ККМ.

Перечисленные действия необходимо выполнить в соответствии с «Руководством по эксплуатации и программированию» ТКРП.0101.00.00.000 РЭ30.

В процессе фискализации ККМ выполняет следующие действия:

1. Занесение реквизитов владельца ККМ в фискальную память. При этом в фискальную память заносятся следующие реквизиты:
 - ИНН владельца ККМ;
 - Регистрационный номер ККМ;
 - Дата фискализации;
 - Новый пароль доступа к ФП.
2. Занесение реквизитов владельца ККМ в ЭКЛЗ (активизация ЭКЛЗ). При этом в ЭКЛЗ заносятся следующие реквизиты:
 - ИНН владельца ККМ;
 - Регистрационный номер ККМ;
 - Дата и время активизации ЭКЛЗ;
 - Номер последней закрытой смены перед проведением активизации;
 - Заводской номер и тип ККМ.
3. Занесение реквизитов активизации в ФП. При этом в ФП заносятся следующие реквизиты:
 - Регистрационный номер ЭКЛЗ;
 - Дата активизации ЭКЛЗ;
 - Номер последней закрытой смены перед проведением активизации;

По результатам фискализации печатаются отчеты о фискализации ККМ и активизации ЭКЛЗ.

Фискализация ККМ выполняется в выделенном режиме фискализации. Доступ к режиму фискализации выполняется из исходного состояния режима "Касса" по паролю 40. Порядок фискализации изложен в таблице (Таблица 1 Порядок фискализации ККМ).

Таблица 1 Порядок фискализации ККМ

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
Выбор режима фискализации			
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	
2	Нажать клавишу "3"	P30 0	Ввод номера режима фискализации
3	Нажать клавишу "0"		
Ввод текущего пароля доступа к ФП			
4	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР НП 0	Запрос текущего пароля ФП
5	Нажать клавишу "4"	ПАР НП - -	Ввод пароля 40
6	Нажать клавишу "0"		
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	XX-XX-XX	Просмотр текущей даты
8	Нажать клавишу "ИТОГ"	XX-XX-XX	Подтверждение текущей даты
9	Нажать клавишу "ИТОГ"	P-----01	Просмотр номера перерегистрации
Программирование нового пароля доступа к ФП			
10	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР НП 0	Запрос нового пароля ФП
11	Нажать не более шести цифровых клавиш	ПАР НП XXXXXX	Ввод нового пароля ФП (до 6 цифр)
Программирование нового регистрационного номера			
12	Нажать клавишу "ИТОГ"	RH	Запрос регистрационного номера
13	Нажать не более двенадцати цифровых клавиш	RH XXXXXXXXXXXXXX	Ввод регистрационного номера (до 12 цифр)
Программирование нового ИНН			
14	Нажать клавишу "ИТОГ"	NN 0	Запрос ИНН
15	Нажать не более двенадцати цифровых клавиш	NN XXXXXXXXXXXXXX	Ввод ИНН (до 12 цифр)
16	Нажать клавишу "ИТОГ"	P-----01	
Распечатка введенных реквизитов			
17	Нажать клавишу "КН"		Распечатка введенных реквизитов (Пример контрольной квитанции смотри Приложение 1)
Проверить распечатанные реквизиты			
Если обнаружена ошибка повторить ввод реквизитов (действия по п.9-16)			
18	Нажать клавишу "МЕНЮ"	ПАР 0 0	Завершение фискализации, занесение введенных данных в ФП и ЭКЛЗ распечатка отчета фискализации ККМ и отчета активизации ЭКЛЗ (Пример квитанции смотри Приложение 1)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Запрограммированные значения параметров фискализации можно просмотреть последовательным нажатием клавиш " + " или " - " ("листание" производится по кольцу).
2. Если хотя бы один из параметров фискализации не был запрограммирован или был обнулен клавишей «Сброс», то по нажатию клавиши «МЕНЮ» фискализация не происходит, а ККМ переходит на незапрограммированный параметр.
3. Незавершенную фискализацию можно прервать двойным нажатием клавиши «Сброс».

5. ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ ККМ

Перерегистрация выполняется при смене владельца ККМ. ККМ допускает 22 перерегистрации.

ВНИМАНИЕ!

1. Перед проведением перерегистрации на ККМ должна быть установлена неактивизированная ЭКЛЗ.
2. Перед перерегистрацией необходимо выполнить следующие действия:

- Проверить правильность введенной даты;
- Выполнить программирование ККМ.

Действия, перечисленные в пункте 2, необходимо выполнить в соответствии с «Руководством по эксплуатации и программированию» ТКРП.0101.00.00.000 РЭ30.

В процессе перерегистрации ККМ выполняет те же действия, что и при фискализации.

По результатам перерегистрации печатаются отчеты о перерегистрации ККМ и активизации ЭКЛЗ.

Перерегистрация ККМ выполняется в выделенном режиме фискализации. Доступ к режиму фискализации выполняется из исходного состояния режима "Касса". Порядок перерегистрации аналогичен порядку фискализации (Таблица 1 Порядок фискализации ККМ) за исключением того, что для доступа к ФП вместо пароля 40 вводится пароль запрограммированный во время предыдущей фискализации или перерегистрации.

6. АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ.

Активизация ЭКЛЗ может выполняться автоматически в едином рабочем цикле с фискализацией или перерегистрацией ККМ или как самостоятельная операция случае установки неактивизированной ЭКЛЗ в фискализированную ККМ.

Описание активизации ЭКЛЗ в едином цикле с фискализацией или перерегистрацией ККМ дано в разделах ФИСКАЛИЗАЦИЯ ККМ и ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ ККМ. В данном разделе дано описание активизации ЭКЛЗ как самостоятельной операции.

Активизация ЭКЛЗ как самостоятельная операция выполняется при замене ЭКЛЗ в случаях: неисправности ЭКЛЗ, заполнения ЭКЛЗ, истечения срока эксплуатации ЭКЛЗ.

ВНИМАНИЕ!

1. Перед активизацией на ККМ должна быть установлена неактивизированная ЭКЛЗ.
2. Перед активизацией ЭКЛЗ необходимо проверить правильность введенной даты.

В процессе активизации ЭКЛЗ выполняет следующие действия:

1. Занесение реквизитов владельца ККМ в ЭКЛЗ. При этом в ЭКЛЗ заносятся следующие реквизиты:
 - ИНН владельца ККМ;
 - Регистрационный номер ККМ;
 - Дата и время активизации ЭКЛЗ;
 - Номер последней закрытой смены перед проведением активизации;
 - Заводской номер и тип ККМ.
2. Занесение реквизитов активизации в ФП. При этом в ФП заносятся следующие реквизиты:
 - Регистрационный номер ЭКЛЗ;
 - Дата активизации ЭКЛЗ;
 - Номер последней закрытой смены перед проведением активизации;

По результатам активизации печатается отчет об активизации ЭКЛЗ.

Активизация ЭКЛЗ выполняется в выделенном режиме активизации. Доступ к режиму активизации выполняется из исходного состояния режима "Касса" по паролю доступа к ФП запрограммированному при последней фискализации (перерегистрации). Порядок активизации изложен в таблице ниже.

Таблица 2 Порядок активизации ЭКЛЗ.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
Выбор режима активизации ЭКЛЗ			
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "3"	P31 0	Ввод номера режима активизации ЭКЛЗ
3	Нажать клавишу "1"		
Активизация ЭКЛЗ			
4	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР НП 0	Запрос пароля
5	Нажать клавишу "4"	ПАР НП - -	Ввод пароля доступа к ФП (для примера 40)
6	Нажать клавишу "0"		
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	XX-XX-XX	Просмотр текущей даты
8	Нажать клавишу "ИТОГ"	XX-XX-XX	Подтверждение текущей даты
9		ПАР 0 0	Выполняется активизация, печатается отчет об активизации, ККМ переходит в режим ввода пароля кассира

7. ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ЭКЛЗ

Таблица 3 Порядок закрытия архива ЭКЛЗ.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
Выбор режима закрытия архива			
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "3"	P32 0	Ввод номера режима закрытия архива
3	Нажать клавишу "2"		
Закрытие архива			
4	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР ПР 0	Запрос пароля
5	Нажать клавишу "3"	ПАР ПР - -	Ввод пароля программирование (для примера 30)
6	Нажать клавишу "0"		
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	E-----023	Выполняется закрытие архива, на чековой ленте печатается сообщение «АРХИВ ЗАКРЫТ», ККМ блокируется

ПРИМЕЧАНИЕ:

Закрытие архива можно прервать нажатием клавиши «Сброс».

8. ВЫВОД ФИСКАЛЬНЫХ ОТЧЁТОВ

ККМ может формировать 4 вида фискальных отчетов.

Таблица 4 Виды фискальных отчетов.

№	Вид отчёта	Условное обозначение отчета на индикаторе
1	Отчет по перерегистрациям ККМ	П 1
2	Отчёт по номерам закрытых смен: - полный - сокращённый	ПП 2 ПС 2
3	Отчёт по датам закрытых смен: - полный - сокращённый	ПП 3 ПС 3
4	Общий отчёт: - полный - сокращённый	ПП 4 ПС 4

Полный фискальный отчет включает в себя подробную информацию о каждой записи в БФП и общие результаты работы.

Сокращенный отчет содержит только общие результаты работы.

Образцы фискальных отчетов представлены в **Приложение 1**.

ВНИМАНИЕ!

Перед выводом фискальных отчетов необходимо закрыть текущую смену, выполнив Z-отчет.

Указанное действие необходимо выполнить в соответствии с «Руководством по эксплуатации и программированию» ТКРП.0101.00.00.000 РЭЗ0.

Вывод фискальных отчетов выполняется в выделенном режиме. Доступ к режиму вывода отчетов выполняется из исходного состояния режима "Касса" по паролю доступа к ФП запрограммированному во время предыдущей фискализации или перерегистрации.

Порядок вывода фискальных отчетов изложен ниже в таблицах.

Таблица 5 Порядок вывода отчета перерегистраций.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P20 0	Ввод номера режима (20)
3	Нажать клавишу "0"		
4	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР НП 0	Запрос пароля
5	Нажать клавишу "4"	ПАР НП - -	Ввод пароля фискализации (для примера 40)
6	Нажать клавишу "0"		
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	П 1 0	Отчет перерегистраций
8	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПЕЧ XXXX Счетчик смен	Печать отчета
		П 1 0	Печать окончена
9	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P20 0	Выход в меню
10	Нажать клавишу "МЕНЮ"	0.00	Выход в режим «Касса»

Таблица 6 Порядок вывода отчета по номерам закрытых смен.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P20 0	Ввод номера режима (20)
3	Нажать клавишу "0"		
4	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР НП 0	Запрос пароля
5	Нажать клавишу "4"	ПАР НП - -	Ввод пароля фискализации (для примера 40)
6	Нажать клавишу "0"		
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	П 1 0	Отчет перерегистраций
8	Нажать клавишу "+⇒"	ПП 2 0	Отчет по номерам закрытия смен (полный)
Следующее действие (п. 9) выбирает сокращенный отчет (действие не обязательное)			
9	Нажать клавишу "ПР. ИТОГ"	ПС 2 0	Отчет по номерам закрытия смен (сокращ.)
10	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПП 21 0	Запрос начального номера закрытия смены для полного или сокращенного отчета
		ПС 21 0	
11	Нажать клавишу "2"	ПП 21 2	Ввод начального номера закрытия смены для полного или сокращенного отчета (для примера № закрытия смены 0002)
		ПС 21 2	

12	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПП 22	0	Запрос конечного номера закрытия смены для полного или сокращенного отчета
		ПС 22	0	
13	Нажать клавишу "5"	ПП 22	5	Ввод конечного номера закрытия смены для полного или сокращенного отчета (для примера № закрытия смены 0005)
		ПС 22	5	
14	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПЕЧ	XXXX	Печать отчета
		Счетчик смен	/	
		ПП 2	0	Печать окончена
15	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P20	0	Выход в меню
16	Нажать клавишу "МЕНЮ"		0.00	Выход в режим «Касса»

Таблица 7 Порядок вывода отчета по датам закрытых смен.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе		Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01	0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P20	0	Ввод номера режима (20)
3	Нажать клавишу "0"			
4	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР НП	0	Запрос пароля
5	Нажать клавишу "4"	ПАР НП	- -	Ввод пароля фискализации (для примера 40)
6	Нажать клавишу "0"			
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	П 1	0	Отчет перерегистраций
8	Нажать клавишу "+⇒"	ПП 2	0	Отчет по номерам закрытия смен (полный)
9	Нажать клавишу "+⇒"	ПП 3	0	Отчет по датам закрытия смен (полный)
Следующее действие (п.10) выбирает сокращенный отчета (действие не обязательное)				
10	Нажать клавишу "ПР. ИТОГ"	ПС 3	0	Выбор сокращенного отчета
11	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПП 31	0	Запрос начальной даты закрытия смены для полного или сокращенного отчета
		ПС 31	0	
12	Нажать клавишу "3"	ПП 31	31-08-00	Ввод начальной даты закрытия смены для полного или сокращенного отчета (для примера дата закрытия смены 31-08-00)
	Нажать клавишу "1"			
	Нажать клавишу "0"			
	Нажать клавишу "8"	ПС 31	31-08-00	
	Нажать клавишу "0"			
	Нажать клавишу "0"			
13	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПП 32	0	Запрос конечной даты закрытия смены для полного или сокращенного отчета
		ПС 32	0	
14	Нажать клавишу "3"	ПП 31	31-09-00	Ввод конечной даты закрытия смены для полного или сокращенного отчета (для примера дата закрытия смены 31-09-00)
	Нажать клавишу "1"			
	Нажать клавишу "0"			
	Нажать клавишу "9"	ПС 31	31-09-00	
	Нажать клавишу "0"			
	Нажать клавишу "0"			
15	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПЕЧ	XXXX	Печать отчета
		Счетчик смен	/	
			ПП 3	
16	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P20	0	Выход в меню
17	Нажать клавишу "МЕНЮ"		0.00	Выход в режим «Касса»

Таблица 8 Порядок вывода общего отчета.

№ №	Действие	Отображение на индикаторе	Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P20 0	Ввод номера режима (20)
3	Нажать клавишу "0"		
4	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР НП 0	Запрос пароля
5	Нажать клавишу "4"	ПАР НП - -	Ввод пароля фискализации (для примера 40)
6	Нажать клавишу "0"		
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	П 1 0	Отчет перерегистраций
8	Нажать клавишу "←"	ПП 4 0	Отчет общий (полный)
Следующее действие (п. 9) выбирает сокращенный отчет (действие не обязательное)			
9	Нажать клавишу "ПР. ИТОГ"	ПС 4 0	Выбор сокращенного отчета
10	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПЕЧ XXXX	Печать отчета
		ПП 4 0	
11	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P20 0	Выход в меню
12	Нажать клавишу "МЕНЮ"	0.00	Выход в режим «Касса»

9. ВЫВОД ОТЧЁТОВ ПО ЭКЛЗ

ККМ может формировать 6 видов отчетов по ЭКЛЗ.

Таблица 9 Виды отчетов по ЭКЛЗ.

№	Вид отчёта	Условное обозначение отчета на индикаторе
1	Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен: - полный - сокращённый	ЭП 1 0 ЭС 1 0
2	Отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне дат: - полный - сокращенный	ЭП 2 0 ЭС 2 0
3	Итоги смены по номеру смены	Э 3 0
4	Итоги активизации	Э 4 0
5	Документ по номеру КПК	Э 5 0
6	Контрольная лента по номеру смены	Э 6 0

Полный отчет по ЭКЛЗ включает в себя подробную информацию о каждой записи в ЭКЛЗ и общие результаты работы.

Сокращенный отчет содержит только общие результаты работы.

Образцы отчетов по ЭКЛЗ представлены в **Приложение 2**.

Вывод отчетов по ЭКЛЗ выполняется в выделенном режиме. Доступ к режиму вывода отчетов по ЭКЛЗ выполняется из исходного состояния режима "Касса" по паролю отчета Z (значение пароля по умолчанию 20).

Порядок вывода отчетов по ЭКЛЗ изложен ниже в таблицах.

Вывод любого отчета по ЭКЛЗ можно прервать нажатием клавиши «Сброс».

Таблица 10 Порядок вывода отчета по закрытиям смен в заданном диапазоне дат.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе		Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01	0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P21	0	Ввод номера режима (21)
	Нажать клавишу "1"			
3	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР А2	0	Запрос пароля
4	Нажать клавишу "2"	ПАР А2	- -	Ввод пароля отчета Z (для примера 20)
	Нажать клавишу "0"			
5	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 1	0	
6	Нажать клавишу "+⇒"			Выбор необходимого отчета
		ЭП 2	0	
Следующее действие (п.7) выбирает сокращенный отчет (действие не обязательное)				
7	Нажать клавишу "ПР. ИТОГ"	ЭС 2	0	Выбор сокращенного отчета
8	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 21		Запрос начальной даты закрытия смены для полного или сокращенного отчета
		ЭС 21		
9	Нажать клавишу "3"	ЭП 21	31-08-02	Ввод начальной даты закрытия смены для полного или сокращенного отчета (для примера дата закрытия смены 31-08-02)
	Нажать клавишу "1"			
	Нажать клавишу "0"			
	Нажать клавишу "8"	ЭС 21	31-08-02	
	Нажать клавишу "0"			
	Нажать клавишу "2"			
10	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 22		Запрос конечной даты закрытия смены для полного или сокращенного отчета
		ЭС 22		
11	Нажать клавишу "3"	ЭП 22	31-09-02	Ввод конечной даты закрытия смены для полного или сокращенного отчета (для примера дата закрытия смены 31-09-02)
	Нажать клавишу "1"			
	Нажать клавишу "0"			
	Нажать клавишу "9"	ЭС 22	31-09-02	
	Нажать клавишу "0"			
	Нажать клавишу "2"			
12	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 22	31-09-02	Печать отчета
		ЭС 22	31-09-02	
13		ЭП 2	0	Печать отчета завершена
14	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P21	0	Выход в меню
15	Нажать клавишу "МЕНЮ"		0.00	Выход в режим «Касса»

Таблица 11 Порядок вывода отчета по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P21 0	Ввод номера режима (21)
	Нажать клавишу "1"		
3	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР А2 0	Запрос пароля
4	Нажать клавишу "2"	ПАР А2 - -	Ввод пароля отчета Z (для примера 20)
	Нажать клавишу "0"		
5	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 1 0	
Следующее действие (п. 6) выбирает сокращенный отчет (действие не обязательное)			
6	Нажать клавишу "ПР. ИТОГ"	ЭС 1 0	Выбор сокращенного отчета
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 11 1	Запрос начального номера закрытия смены для полного или сокращенного отчета (по умолчанию устанавливается смена номер 1)
		ЭС 11 1	

8	Нажать клавишу "2"	ЭП 11	2	Ввод начального номера закрытия смены для полного или сокращенного отчета (для примера № закрытия смены 0002)
		ЭС 11	2	
9	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 12	125	Запрос конечного номера закрытия смены для полного или сокращенного отчета (по умолчанию устанавливается номер последней закрытой смены)
		ЭС 12	125	
10	Нажать клавишу "5"	ЭП 12	5	Ввод конечного номера закрытия смены для полного или сокращенного отчета (для примера № закрытия смены 0005)
		ЭС 12	5	
11	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 12	5	Печать отчета
		ЭС 12	5	
12		ЭП 1	0	Печать отчета завершена
13	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P21	0	Выход в меню
14	Нажать клавишу "МЕНЮ"		0.00	Выход в режим «Касса»

Таблица 12 Порядок вывода итогов смены по номеру смены.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P21 0	Ввод номера режима (21)
	Нажать клавишу "1"		
3	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР A2 0	Запрос пароля
4	Нажать клавишу "2"	ПАР A2 - -	Ввод пароля отчета Z (для примера 20)
	Нажать клавишу "0"		
5	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 1 0	
6	Нажать клавишу "+⇒"	ЭП 2 0	Выбор необходимого отчета
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 3 0	
7	Нажать клавишу "ИТОГ"		Запрос номера смены (по умолчанию устанавливается номер текущей смены)
		Э 3 125	
8	Нажать клавишу "1"	Э 3 124	Ввод номера смены (для примера номер смены 124)
	Нажать клавишу "2"		
	Нажать клавишу "4"		
9	Нажать клавишу "ИТОГ"	Э 3 124	Печать отчета
10		Э 3 0	Печать отчета завершена
11	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P21 0	Выход в меню
12	Нажать клавишу "МЕНЮ"		0.00 Выход в режим «Касса»

Таблица 13 Порядок вывода итогов активизации.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P21 0	Ввод номера режима (21)
	Нажать клавишу "1"		
3	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР A2 0	Запрос пароля
4	Нажать клавишу "2"	ПАР A2 - -	Ввод пароля отчета Z (для примера 20)
	Нажать клавишу "0"		
5	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 1 0	
6	Нажать клавишу "+⇒"	ЭП 2 0	Выбор необходимого отчета
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 3 0	
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 4 0	
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	Э 4 0	Печать отчета

8		Э 4 0	Печать отчета завершена
9	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P21 0	Выход в меню
10	Нажать клавишу "МЕНЮ"	0.00	Выход в режим «Касса»

Таблица 14 Порядок вывода документа по номеру КПК.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P21 0	Ввод номера режима (21)
	Нажать клавишу "1"		
3	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР A2 0	Запрос пароля
4	Нажать клавишу "2"	ПАР A2 - -	Ввод пароля отчета Z (для примера 20)
	Нажать клавишу "0"		
5	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 1 0	
6	Нажать клавишу "+⇒"	ЭП 2 0	Выбор необходимого отчета
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 3 0	
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 4 0	
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 5 0	
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	Э 5	Запрос номера КПК
8	Нажать клавишу "5"	Э 5 5125	Ввод номера КПК (для примера номер КПК 5125)
	Нажать клавишу "1"		
	Нажать клавишу "2"		
	Нажать клавишу "5"		
9	Нажать клавишу "ИТОГ"	Э 5 5125	Печать отчета
10		Э 5 0	Печать отчета завершена
11	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P21 0	Выход в меню
12	Нажать клавишу "МЕНЮ"	0.00	Выход в режим «Касса»

Таблица 15 Порядок вывода контрольной ленты по номеру смены.

№ №	Действие	Отображение на Индикаторе	Примечание
1	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P01 0	Вход в меню
2	Нажать клавишу "2"	P21 0	Ввод номера режима (21)
	Нажать клавишу "1"		
3	Нажать клавишу "ИТОГ"	ПАР A2 0	Запрос пароля
4	Нажать клавишу "2"	ПАР A2 - -	Ввод пароля отчета Z (для примера 20)
	Нажать клавишу "0"		
5	Нажать клавишу "ИТОГ"	ЭП 1 0	
6	Нажать клавишу "+⇒"	ЭП 2 0	Выбор необходимого отчета
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 3 0	
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 4 0	
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 5 0	
	Нажать клавишу "+⇒"	Э 6 0	
7	Нажать клавишу "ИТОГ"	Э 6 126	Запрос номера смены (по умолчанию устанавливается номер текущей смены)
8	Нажать клавишу "1"	Э 6 125	Ввод номера смены (для примера номер смены 125)
	Нажать клавишу "2"		
	Нажать клавишу "4"		
9	Нажать клавишу "ИТОГ"	Э 6 125	Печать отчета
10		Э 6 0	Печать отчета завершена
11	Нажать клавишу "МЕНЮ"	P21 0	Выход в меню
12	Нажать клавишу "МЕНЮ"	0.00	Выход в режим «Касса»

Приложение 1 Образцы документов формируемых при работе с ФП.

Контрольная квитанция фискализации

Фискализация
Рег. N000020005632
ИНН 780123456789
29-08-02

- регистрационный номер
- ИНН торгующей организации
- дата фискализации

Квитанция о результатах фискализации

29-08-02 16:29
НМ 12345678

Обнулен ни
Фискализация
Рег. N000020005632
ИНН 780123456789
29-08-02

ПФП#000020005632

Л А Д О Г А - К
КМ 12345678
ИНН 780123456789
ЭКЛЗ 0277260002
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
29/08/02 16:29
ЗАКР.СМЕНИ 0000
РЕГ 000020005632
00000095 #008698

- дата и время фискализации
- заводской номер КМ
- регистрационный номер КМ
- ИНН торгующей организации
- дата фискализации
- фискальный признак (ПФП) и текущий регистрационный номер КМ
- название КМ
- заводской номер КМ
- ИНН торгующей организации
- регистрационный номер ЭКЛЗ
- дата и время активизации ЭКЛЗ
- номер последней закрытой смены перед активизацией ЭКЛЗ
- регистрационный номер КМ
- КПК документа

Контрольная квитанция перерегистрация

Перерегистрация01
Рег. N000040002632
ИНН 780123356002
0116 20-10-02

- регистрационный номер КМ
- ИНН торгующей организации
- дата перерегистрации, номер последней закрытой смены перед перерегистрацией

Квитанция о результатах перерегистрации

20-10-02 15:25
НМ 12345678

Обнулен ни
Перерегистрация01
Рег. N000040002632
ИНН 780123356002
0116 20-10-02

ПФП#000040002632

Л А Д О Г А - К
КМ 12345678
ИНН 780123356002
ЭКЛЗ 0277260002
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
20/10/02 15:25
ЗАКР.СМЕНИ 0116
РЕГ 000040002632
00002895 #007753

- дата и время перерегистрации
- заводской номер КМ
- регистрационный номер КМ
- ИНН торгующей организации
- дата перерегистрации, номер последней закрытой смены перед перерегистрацией
- фискальный признак (ПФП) и текущий регистрационный номер КМ
- название КМ
- заводской номер КМ
- ИНН торгующей организации
- регистрационный номер ЭКЛЗ
- дата и время активизации ЭКЛЗ
- номер последней закрытой смены перед активизацией ЭКЛЗ
- регистрационный номер КМ
- КПК документа

Фискальный отчет по перерегистрациям.

Л А Д О Г А - К	- наименование торгующей организации
ИНН 780123356002	- ИНН торгующей организации
20-10-02 15:54	- текущая дата и время
НМ 12345678	- заводской номер ККМ
ЭКЛЗ 0237246622	- текущий регистрационный номер ЭКЛЗ
Фискальный отчет	

Отчет номер 2	- порядковый номер фискального отчета
Перерегистрации	- тип отчета

Фискализация	
Рег. N000020005632	- регистрационный номер ККМ
ИНН 780123456789	- ИНН торгующей организации
29-08-02	- дата фискализации

Перерегистрация01	
РЕГ. N000040002632	- регистрационный номер ККМ
ИНН 780123356002	- ИНН торгующей организации
0116 20-10-02	- номер последней смены перед перерегистрацией, дата перерегистрации

Актив. эклз 1	- порядковый номер активизации ЭКЛЗ
эклз 0277260002	- регистрационный номер ЭКЛЗ
0000 29-08-02	- номер последней смены перед активизацией ЭКЛЗ, дата активизации
АРХИВ ЗАКРЫТ	

Актив. эклз 2	
эклз 0237246622	
0116 20-10-02	- признак состояния архива
АРХИВ ОТКРЫТ	

ПФП#000040002632	- фискальный признак (ПФП) и текущий регистрационный номер ККМ

Сокращенный фискальный отчет по датам и сокращенный фискальный отчет по номерам смен

<p>Л А Д О Г А - К ИНН 780123356002 20-10-02 15:54 НМ 12345678 ЭКЛЗ 0237246622 Фискальный отчёт</p> <hr/> <p>Отчет номер 7 по датам сокращенный 19-10-02 20-10-02</p> <hr/> <p>Фискализация РЕГ.Н000020005632 ИНН 780123456789 29-08-02</p> <hr/> <p>Перерегистрация01 РЕГ.Н000040002632 ИНН 780123356002 0116 20-10-02</p> <hr/> <p>Актив. эклз 1 эклз 0277260002 0000 29-08-02 АРХИВ ЗАКРЫТ</p> <hr/> <p>Актив. эклз 2 эклз 0237246622 0116 20-10-02 АРХИВ ОТКРЫТ</p> <hr/> <p>Количество Сменных записей 2 Последняя закрытая смена 326</p> <hr/> <p>□□□□□□□□22500.20 ПФП#000040002632</p>	<p>Л А Д О Г А - К ИНН 780123356002 20-10-02 15:54 НМ 12345678 ЭКЛЗ 0237246622 Фискальный отчёт</p> <hr/> <p>Отчет номер 7 по сменам сокращенный 0115-0116</p> <hr/> <p>Фискализация РЕГ.Н000020005632 ИНН 780123456789 29-08-02</p> <hr/> <p>Перерегистрация01 РЕГ.Н000040002632 ИНН 780123356002 0116 20-10-02</p> <hr/> <p>Актив. эклз 1 эклз 0277260002 0000 29-08-02 АРХИВ ЗАКРЫТ</p> <hr/> <p>Актив. эклз 2 эклз 0237246622 0116 20-10-02 АРХИВ ОТКРЫТ</p> <hr/> <p>Количество Сменных записей 2 Последняя закрытая смена 326</p> <hr/> <p>□□□□□□□□22500.20 ПФП#000040002632</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наименование торгующей организации - ИНН торгующей организации - текущая дата и время - заводской номер ККМ - текущий регистрационный номер ЭКЛЗ - порядковый номер фискального отчета - тип отчета - отчетный период - регистрационный номер ККМ - ИНН торгующей организации - дата фискализации - регистрационный номер ККМ - ИНН торгующей организации - номер последней смены перед перерегистрацией, дата перерегистрации - порядковый номер активизации ЭКЛЗ - регистрационный номер ЭКЛЗ - номер последней смены перед активизацией ЭКЛЗ, дата активизации - признак состояния архива - количество записей в отчетном периоде - номер последней закрытой смены - итог за отчетный период - фискальный признак (ПФП) и текущий регистрационный номер ККМ
---	--	---

Подробный фискальный отчет по датам и подробный фискальный отчет по номерам смен.

Л А Д О Г А - К ИНН 780123356002 20-10-02 15:54 НМ 12345678 ЭКЛЗ 0237246622 Фискальный отчет	Л А Д О Г А - К ИНН 780123356002 20-10-02 15:54 НМ 12345678 ЭКЛЗ 0237246622 Фискальный отчет	- наименование торгующей организации - ИНН торгующей организации - текущая дата и время - заводской номер ККМ - текущий регистрационный номер ЭКЛЗ
Отчет номер 7 по датам полный 19-10-02 20-10-02	Отчет номер 7 по сменам полный 0115-0116	- порядковый номер фискального отчета - тип отчета - отчетный период
Фискализация Рег.N000020005632 ИНН 780123456789 29-08-02	Фискализация РЕГ.N000020005632 ИНН 780123456789 29-08-02	- регистрационный номер ККМ - ИНН торгующей организации - дата фискализации
Перерегистрация01 РЕГ.N000040002632 ИНН 780123356002 0116 20-10-02	Перерегистрация01 РЕГ.N000040002632 ИНН 780123356002 0116 20-10-02	- регистрационный номер ККМ - ИНН торгующей организации - номер последней смены перед перерегистрацией, дата перерегистрации
Актив. эклз 1 эклз 0277260002 0000 29-08-02 АРХИВ ЗАКРЫТ	Актив. эклз 1 эклз 0277260002 0000 29-08-02 АРХИВ ЗАКРЫТ	- порядковый номер активизации ЭКЛЗ - регистрационный номер ЭКЛЗ - номер последней смены перед активизацией ЭКЛЗ, дата активизации
Актив. эклз 2 эклз 0237246622 0116 20-10-02 АРХИВ ОТКРЫТ	Актив. эклз 2 эклз 0237246622 0116 20-10-02 АРХИВ ОТКРЫТ	- признак состояния архива
0115 19-10-02 сп 10500.00 0116 20-10-02 сп 12000.20	0115 19-10-02 сп 10500.00 0116 20-10-02 сп 12000.20	- номер смены, дата закрытия смены - итог за смену
Количество Сменных записей 2 Последняя закрытая смена 326	Количество Сменных записей 2 Последняя закрытая смена 326	- количество записей в отчетном периоде - номер последней закрытой смены
22500.20 ПФП#000040002632	22500.20 ПФП#000040002632	- итог за отчетный период - фискальный признак (ПФП) и текущий регистрационный номер ККМ

Приложение 2 Образцы документов формируемых при работе с ЭКЛЗ.

Отчет итогов активизации.

Л А Д О Г А - К
ККМ 12345678
ИНН 780123456789
ЭКЛЗ 0277260002
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
29/08/02 16:29
ЗАКР.СМЕНЫ 0000
РЕГ 000020005632
00000095 #008698

- название ККМ
- заводской номер ККМ
- ИНН торгующей организации
- регистрационный номер ЭКЛЗ
- дата и время активизации ЭКЛЗ
- номер последней закрытой смены перед активизацией ЭКЛЗ
- регистрационный номер ККМ
- КПК документа

Чек продажи по номеру КПК.

Л А Д О Г А - К
ККМ 12345678
ИНН 780123456789
ЭКЛЗ 0277260002
ДОК-Т 00000543
ПРОДАЖА 29/08/02
09:18 ОПЕРАТОР04
ОТД001 0.000
*12.00
ОТД016 2.000
*10.00
СКИД *1.00
НАЦН *2.00
ИТОГ *33.00
00000543 #028698

- название ККМ
- заводской номер ККМ
- ИНН торгующей организации
- регистрационный номер ЭКЛЗ
- дата оформления документа
- время оформления документа, номер оператора (кассира)
- номер отдела, итоговое количество всех продаж по чеку в отдел
- итоговая сумма продаж в отдел
- итог всех скидок в чеке
- итог всех надбавок в чеке
- итог по чеку
- КПК документа

Контрольная лента по номеру смены.

Л А Д О Г А - К
ККМ 12345678
ИНН 780123456789
ЭКЛЗ 0277260002
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0024
ПРОДАЖА 29/08/02
09:18 ОПЕРАТОР04
ОТД001 0.000
*12.00
ОТД016 2.000
*10.00
СКИД *1.00
НАЦН *2.00
ИТОГ *33.00
00000543 #028698
ВОЗВ.ПР.29/08/02
09:25 ОПЕРАТОР04
ОТД001 0.000
*2.00
ИТОГ *2.00
00000544 #038128
ЗАКР.СМЕНЫ 0024
29/08/02 09:40
ОПЕРАТОР04
ПРОДАЖА *33.00
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *2.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
00000545 #028248

- название ККМ
- заводской номер ККМ
- ИНН торгующей организации
- регистрационный номер ЭКЛЗ
- номер отчетной смены
- дата оформления документа
- время оформления документа, номер оператора (кассира)
- номер отдела, итоговое количество всех продаж по чеку в отдел
- итоговая сумма продаж в отдел
- итог всех скидок в чеке
- итог всех надбавок в чеке
- итог по чеку
- номер смены
- дата и время закрытия смены
- номер оператора (кассира)
- итоговая сумма продаж в течении смены
- итоговая сумма покупок в течении смены
- итоговая сумма возвратов продаж в течении смены
- итоговая сумма возвратов покупок в течении смены
- КПК документа

Итоги смены по номеру смены.

Л А Д О Г А - К	- название ККМ
ККМ 12345678	- заводской номер ККМ
ИНН 780123456789	- ИНН торгующей организации
ЭКЛЗ 0277260002	- регистрационный номер ЭКЛЗ
ЗАКР.СМЕНЫ 0024	- номер смены
29/08/02 09:40	- дата и время закрытия смены
ОПЕРАТОР04	- номер оператора (кассира)
ИТОГИ СМЕНЫ 0024	
ПРОДАЖА	
*33.00	- итоговая сумма продаж в течении смены
ПОКУПКА	
*0.00	- итоговая сумма покупок в течении смены
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*2.00	- итоговая сумма возвратов продаж в течении смены
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- итоговая сумма возвратов покупок в течении смены
00000545 #028248	- КПК документа

Полный отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне дат.

Л А Д О Г А - К	- название ККМ
ККМ 12345678	- заводской номер ККМ
ИНН 780123456789	- ИНН торгующей организации
ЭКЛЗ 0277260002	- регистрационный номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	
ДАТЫ 28/08/02	- отчетный период
29/08/02	
ЗАКР.СМЕНЫ 0023	
28/08/02 19:40	
ОПЕРАТОР04	
ПРОДАЖА	
*1467.00	- итоговая сумма продаж в течении смены
ПОКУПКА	
*0.00	- итоговая сумма покупок в течении смены
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*8.00	- итоговая сумма возвратов продаж в течении смены
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- итоговая сумма возвратов покупок в течении смены
ЗАКР.СМЕНЫ 0024	
29/08/02 09:40	
ОПЕРАТОР04	
ПРОДАЖА	
*33.00	
ПОКУПКА	
*0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*2.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
*1500.00	- итоговая сумма продаж за период
ПОКУПКА	
*0.00	- итоговая сумма покупок за период
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*10.00	- итоговая сумма возвратов продаж за период
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- итоговая сумма возвратов покупок за период

Краткий отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен.

Л А Д О Г А - К	- название ККМ
ККМ 12345678	- заводской номер ККМ
ИНН 780123456789	- ИНН торгующей организации
ЭКЛЗ 0277260002	- регистрационный номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ КРАТКИЙ	
СМЕНЫ 0023-0024	- отчетный период
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА	
*1500.00	- итоговая сумма продаж за период
ПОКУПКА	
*0.00	- итоговая сумма покупок за период
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
*10.00	- итоговая сумма возвратов продаж за период
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
*0.00	- итоговая сумма возвратов покупок за период