

Лист утверждения
«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор ООО «РАПКаТ - центр»

_____ Стефаниди Г.К.

«__» _____ 2004 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Заведующий ЛЭО

_____ Вольфсон И.П.

«__» _____ 2004 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
(Генеральный поставщик)
Генеральный директор ООО «НТЦ «Измеритель»
_____ Хавкин Ю.А.

«__» _____ 2004 г.

МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ «ЭЛВЕС-МИКРО-К» НА СООТВЕТСТВИЕ ЕЕ ЭТАЛОННОЙ ВЕРСИИ 02

Эксперт ООО «РАПКаТ - центр»

_____ Чернов В. В.

«__» _____ 2004 г.

Москва 2004 год

«СОГЛАСОВАННО»
(Экспертная организация)
ООО «РАПКаТ - центр»

«__» _____ 2004 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
(Генеральный поставщик)
ООО «НТЦ «Измеритель»

«__» _____ 2004 г.

**МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ
КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ
«ЭЛВЕС-МИКРО-К»
НА СООТВЕТСТВИЕ ЕЕ ЭТАЛОННОЙ ВЕРСИИ 02**

Москва 2004 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Порядок освидетельствования.....	4
3. Оборудование и документы, необходимые для проведения освидетельствования.....	6
4. Идентификация ККМ.....	7
4.1. Проверка маркировки ККМ.....	7
4.1.1. Место маркировки.....	7
4.1.2. Маркировка.....	7
4.2. Проверка средств визуального контроля.....	7
4.3. Проверка пломбировки.....	8
4.4. Проверка комплектности.....	8
4.5. Проверка допустимости применения ККМ в указанной группе и сфере.....	8
4.6. Сравнение с эталонной версией модели ККМ.....	9
5. Проверка работоспособности ККМ.....	10
6. Проверка аппаратной части ККМ.....	19
7. Проверка программной части ККМ.....	22
7.1. Оперативная проверка.....	22
7.2. Стационарная проверка.....	22
8. Завершение освидетельствования ККМ.....	24
Приложение 1. Маркировка ККМ.....	25
Приложение 2. Чеки и отчетные документы.....	26
Приложение 3. Типовое заключение.....	32
1. Идентификация контрольно-кассовой машины (ККМ).....	33
2. Проверка работоспособности ККМ.....	34
3. Проверка аппаратной части ККМ.....	35
4. Проверка программной части ККМ.....	37
5. Выводы.....	38

1. Общие положения.

1.1. Настоящая методика устанавливает порядок освидетельствования контрольно-кассовой машины «ЭЛВЕС-МИКРО-К» (в дальнейшем - ККМ) на соответствие ее эталонной версии 02, а так же порядок оформления и выдачи специального Паспорта версии модели контрольно-кассовой машины (в дальнейшем Паспорт версии).

Настоящая методика разработана на основании «Рекомендаций по разработке методики освидетельствования контрольно-кассовой машины на соответствие ее эталонной версии» и «Ведомости версий контрольно-кассовой машины «ЭЛВЕС-МИКРО-К» (в дальнейшем – Ведомость версий), в которой описаны все версии модели ККМ.

1.2. Паспорт версии оформляют в следующих случаях:

- при первичном освидетельствовании эксплуатируемого парка ККМ на соответствие их эталонным версиям;
- при постановке ККМ на техническое обслуживание в центре технического обслуживания (в дальнейшем ЦТО);
- при смене владельца ККМ;
- в случае доработки конструкции, аппаратной части или программного обеспечения ККМ, приводящей к изменению технических характеристик версии модели, указанных в Паспорте версии.

1.3. Освидетельствование производится:

- при оформлении Паспорта версии в соответствии с настоящей методикой;
- при инспекционном контроле ККМ представителями Генерального поставщика модели ККМ (в дальнейшем – ГП), МНС России, ФСНП России, МВД России, ФСБ и ОБЭП (в дальнейшем – inspectирующие организации).

1.4. Освидетельствование проводится в соответствии с данной методикой освидетельствования ККМ и порядком, определенным в решениях, принятых на заседаниях Государственной Межведомственной экспертной комиссией по контрольно-кассовым машинам (в дальнейшем - ГМЭК) 8 августа 2000 года (Протокол №3/57-2000).

1.5. Освидетельствование имеют право проводить специалисты центров технического обслуживания (в дальнейшем - ЦТО), имеющих договор с Генеральным поставщиком модели ККМ и договор с владельцем освидетельствуемой ККМ на техническое обслуживание и ремонт ККМ.

1.6. Представители МНС России, ФСНП России, МВД России, ФСБ и ОБЭП имеют право производить проверку эксплуатируемых ККМ на основании данной методики освидетельствования с привлечением специалистов ЦТО и, при необходимости, специалистов Лаборатории эталонных образцов контрольно-кассовых машин (в дальнейшем – ЛЭО).

1.7. Освидетельствование и проверка проводятся в присутствии представителя владельца ККМ.

2. Порядок освидетельствования.

2.1. Для ККМ, находящихся в настоящее время в эксплуатации, не имеющих Паспорта версии или требующих его замены, при освидетельствовании определяется версия ККМ и, если получено положительное заключение по результатам проведения освидетельствования, выдается Паспорт версии, удостоверяющий ее соответствие эталонной версии.

Для ККМ, имеющих Паспорт версии, проводится освидетельствование на соответствие эталонной версии модели ККМ, указанной в Паспорте версии.

С 1 июля 2001 года наличие Паспорта версии для ККМ обязательно.

2.2. Освидетельствование включает в себя:

- идентификацию ККМ;
- проверку работоспособности ККМ;
- проверку аппаратной части ККМ;
- проверку программной части ККМ;
- составление «Заключения Центра технического обслуживания по результатам освидетельствования контрольно-кассовой машины «ЭЛВЕС-МИКРО-К» на соответствие ее эталонной версии» (в дальнейшем – Заключение) (Приложение 3).

Освидетельствование, проводимое ЦТО при оформлении Паспорта версии или при ежегодной проверке исправности ККМ, производится в составе всех вышеуказанных проверок.

При проведении проверок эксплуатируемых ККМ представителями инспектирующих организаций состав проверок из числа вышеуказанных и форма заключения по результатам освидетельствования определяется этими организациями.

Если ККМ освидетельствованная специалистами ЦТО, не соответствует ни одной из версий, составляется заключение о результатах освидетельствования, в котором даются рекомендации по доработке ККМ до соответствия одной из версий, включенной в Ведомость версий, по Методике доработки данной ККМ. ККМ возвращается владельцу. После доработки ККМ проводится ее повторное освидетельствование.

Решение о продолжении эксплуатации ККМ, не подлежащих доработке, принимается отдельно в соответствии с протоколом ГМЭК №3/57-2000 от 08.08.00.

Если несоответствия выявлены при проверке представителями организаций, перечисленных в п.1.6 данной методике, решение о дальнейшем использовании ККМ остается за ними.

2.3. Выдача паспорта версии включает в себя:

- согласование с ГП заявки ЦТО на поставку бланков Паспортов версий конкретных моделей ККМ, в соответствии с требованиями ГП и направление заявки в ЛЭО.
- оформление полученного от ЛЭО бланка Паспорта версий.
- внесение данных об оформленном Паспорте версии в Заключение и паспорт ККМ.
- передачу оригинала оформленного Паспорта версий владельцу ККМ.
- передачу копии оформленного Заключения ГП.
- организацию хранения оригинала заключения в архиве ЦТО.

Паспорт версии и Заключение считаются оформленными, если они подписаны полномочными представителями ЦТО и владельца ККМ и заверены печатями этих организаций.

2.4. Если при проведении освидетельствования специалистами ЦТО возникли спорные вопросы, они имеют право обратиться в ЛЭО или Генеральному поставщику. Решение этих вопросов должно осуществляться ЛЭО совместно с Генеральным поставщиком.

Если спорные вопросы возникли при проверке представителями организаций, перечисленных в п.1.6 данной методики, они имеют право обратиться в ЛЭО для проведения сравнения ККМ с эталонной версией модели ККМ, находящейся в ЛЭО.

3. Оборудование и документы, необходимые для проведения освидетельствования.

- 3.1. Ведомость версий.
- 3.2. Перечень оттисков пломбиров, штампов и подписей механиков ЦТО и их копии.
- 3.3. Документы
 - 3.3.1. Ведомость версий.
 - 3.3.2. Методика освидетельствования.
 - 3.3.3. Формуляр ККМ.
 - 3.3.4. Руководство по эксплуатации для версии 02.
 - 3.3.5. Руководство налогового инспектора.
 - 3.3.6. Руководство по сервисному обслуживанию.
 - 3.3.7. Паспорт версии с Дополнительным листом
 - 3.3.8. Паспорт ЭКЛЗ (Этикетка)
- 3.4. Инструкция по установке ЭКЛЗ. Пароли всех режимов работы ККМ, пароль доступа к фискальной памяти (в дальнейшем – ФП).
- 3.5. Персональный компьютер с операционной системой Windows 95, 98, NT, 2000, ME.
- 3.6. Программатор обеспечивающий чтение и сравнение м/с W78E516, 89C60, 89C61.
- 3.7. Копия эталона внутреннего ПО системной платы 2.0 – процессор.
- 3.8. Копия эталона внутреннего ПО фискальной памяти 1.5S – процессор.

4. Идентификация ККМ.

4.1. Проверка маркировки ККМ.

4.1.1. Место маркировки.

При проверке места маркировки необходимо проверить наличие и правильность расположения следующих элементов:

На нижней части корпуса ККМ должна находиться таблица, содержащая серийный номер ККМ, дату производства, фирменный знак производителя ККМ, знак соответствия и код органа по сертификации.

В случае отсутствия данной таблицы необходимо в таблице 1 в графе «Результат проверки» во всех строках раздела «Проверка маркировки» поставить «-», и на этом проверка маркировки заканчивается.

В случае если место маркировки не соответствует указанным выше, то в таблице 1 в графе «Результат проверки» для строки «Место маркировки» сделать запись «не соответствует» и в графе «Примечания» дополнительно указать, где находится маркировка.

В случае если место маркировки соответствует указанному, то в таблице 1 в графе «Результат проверки» для строки «Место маркировки» поставить «+».

4.1.2. Маркировка

При проверке соответствия маркировки необходимо проверить соответствие наименования модели ККМ маркированной на ККМ (см. Приложение 1) и Формуляре (п. 2.3).

При проверке заводского номера ККМ необходимо сравнить заводской номер маркированный на ККМ (см. Приложение 1) и заводской номер приведенный в Формуляре (Раздел 11, Приложения 2-8).

Для каждой из строк «Наименование модели ККМ», «Заводской номер» таблицы 1, графы «Результаты проверки», в случае соответствия поставить «+», отсутствия – «-», несоответствия – сделать запись «не соответствует». В графе «Примечания» в соответствующих строках во всех случаях указать наименование модели ККМ и заводской номер, записанные в Формуляре ККМ, в случае выявления несоответствий в скобках отметить, где они обнаружены (на маркировке или в Формуляре).

Проверить наличие даты выпуска (см. Приложение 1).

В случае наличия для строки «Дата выпуска» таблицы 1, графы «Результаты проверки», поставить «+», в случае отсутствия – «-».

Проверить наличие фирменного знака производителя ККМ, наличие знака соответствия и кода органа по сертификации и соответствия их знаку соответствия и коду органа по сертификации указанных в Приложении 1.

В случае наличия фирменного знака производителя, и соответствия знака соответствия и кода органа по сертификации указанным в Приложении 1 в графе «Результаты проверки» строки «Фирменный знак « таблицы 1 поставить «+», отсутствия – «-», в остальных случаях сделать запись «не соответствует» и в графе «Примечания» дополнительно указать обнаруженные отличия.

4.2. Проверка средств визуального контроля.

Проверка СВК «Государственный реестр»:

- наличие и целостность;
- соответствие номера на СВК и года его установки номеру и году, записанным в формуляре ККМ.

Если проводилась модернизация ККМ и на ККМ установлено несколько СВК «Государственный реестр», проверить СВК установленный последним.

Примечание: если ККМ произведена в конце года допускается отличие года СВК на один год больше, чем записанный в Формуляре ККМ.

Проверка СВК «Сервисное обслуживание»:

- наличие и целостность;
- соответствие номера на СВК и года его установки номеру и году, записанным в формуляре ККМ.

Если освидетельствование проводится в начале года и СВК «Сервисное обслуживание» ЦТО еще не установлено (срок обязательной установки СВК еще не истек), проверить установку СВК «Сервисное обслуживание» за предыдущий год.

В Таблице 1 в графе «Результаты проверки» для строк раздела «Проверка СВК» сделать следующие записи:

- а. «+» – если СВК имеется, не нарушено, его номер и год установки соответствует записанным в формуляре ККМ;
- б. «не соответствует» – если СВК имеется, не нарушено, но его номер и/или год не установки соответствует записанным в формуляре ККМ;
- с. «нарушено» – если СВК имеется, но нарушено;
- д. «-» – если СВК отсутствует.

Для всех случаев а. – д. в графе «Примечания» указать номер СВК и год установки, записанных в формуляре ККМ. Для случая б. в скобках дополнительно указать номер и год установки, записанных на СВК.

Примечание: в соответствии с решением ГМЭК (протокол 6/71-2002 от 26.09.02) на ККМ должно быть установлено одно СВК «Государственный реестр» и одно СВК «Сервисное обслуживание». Наличие лишних СВК на ККМ не допускается.

4.3. Проверка пломбировки.

Проверка пломбировки проводится с целью контроля за несанкционированным доступом к ККМ.

Проверить место пломбировки: пломбировка должна находиться на нижней части корпуса ККМ на правом нижнем винте.

Открыть место пломбировки ККМ для визуального осмотра.

Проверить соответствие оттиска пломбировки ККМ оттиску индивидуального пломбира специалистов ЦТО, обслуживающих данную ККМ (п. 3.2).

В Таблице 1 в графе «Результат проверки» для строки «Проверка пломбировки ККМ» сделать записи:

- «+» – при наличии пломбировки, ее целостности и соответствия места и оттиска пломбировки.
- «не соответствует» – если пломбировка имеется, не нарушена, но обнаружено несоответствие ее места и/или оттиска (в графе «Примечания» дополнительно сделать запись «место пломбировки» и/или «оттиск пломбировки»).
- «нарушена» – если пломбировка имеется и нарушена.
- «-» – если пломбировка отсутствует.

4.4. Проверка комплектности.

Провести проверку комплектности ККМ по формуляру (Пункт 5).

В Таблице 1 в графе «Результаты проверки» для строки «Проверка комплектности» при наличии и соответствии всех позиций указанных в Формуляре поставить «+», в остальных случаях сделать запись «не соответствует», а в графе «Примечания» указать обнаруженные отличия.

4.5. Проверка допустимости применения ККМ в указанной группе и сфере

ККМ предназначена для следующих сфер применения:

1.2 – Пассивная системная контрольно-кассовая машина для торговли.

2.2 – Пассивная системная контрольно-кассовая машина для сферы услуг.

3.2 – Пассивная системная контрольно-кассовая машина для сферы торговли нефтепродуктами и газовым топливом.

В таблице 1 в графе «Результаты проверки» для строки «Проверка допустимости применения ККМ в группе и сфере» поставить «+», если ККМ применяется в группе и сфере, указанных выше, «-» – в противном случае. Во всех случаях в графе «Примечания» указать согласно Классификатору группу и сферу, в которой применяется ККМ.

4.6. Сравнение с эталонной версией модели ККМ.

Сравнение с эталонной версией модели ККМ проводится в случаях указанных в п.2.4. данной методики.

При проведении сравнения необходимо проверить соответствие:

- места и состава маркировки ККМ;
- места пломбировки ККМ;
- комплектности.

После проведения сравнения внести результаты проверки в Таблицу 1 (заполнить графу «Результаты проверки «как указано в п.4.1, 4.3, 4.4, в графе «Примечания» дополнительно сделать запись «сравнение с эталоном»).

5. Проверка работоспособности ККМ.

Для проверки работоспособности ККМ необходимо выполнить следующие действия:

5.1. Если ККМ выключена, включить ККМ, на дисплее ККМ должно быть сообщение ВЫБОР (если на дисплее ККМ нет сообщения ВЫБОР, то в зависимости от сообщений необходимо произвести действия описанные в документации на ККМ).

5.2. Произвести операцию закрытия смены, для этого необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в режим снятия отчетов с гашением.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. ККМ находится в режиме ВЫБОР.		
2. Войдите в режим ввода пароля.	[3]	
3. Введите пароль системного администратора.	«ПАРОЛЬ»	
4. Подтвердите пароль.	[ОПЛ]	

- произвести снятие отчета с гашением.

Примечание: В том случае если смена не была открыта, то на этапе 2 ККМ напечатает «ОБНУЛЕННАЯ КАССА» и перейдет в режим отчетов с гашением.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. ККМ находится в режиме отчетов с гашением.		
2. Выберите отчет с гашением.	[2]	
3. ККМ печатает суточный отчет и производит гашение регистров.		
4. ККМ находится в режиме отчетов с гашением.		

- перейти в режим ВЫБОР.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. ККМ находится в режиме отчетов с гашением		
2. Выйти в режим ВЫБОР.	[РЕ]	

5.3. Снять краткий фискальный отчет за весь период работы ККМ с момента фискализации (последней перерегистрации) для этого необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в режим доступа к фискальной памяти.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Вход в режим доступа к ФП производится из главного меню ККМ.		ВЫБОР
2. Для входа в режим доступа к ФП необходимо нажать клавиши.	[5] [X] [ОПЛ]	C-00
3. Подтвердить вход в режим доступа к ФП.	[00]	
4. Введите пароль доступа к фискальной памяти.	«ПАРОЛЬ»	
5. Подтвердите пароль.	[ОПЛ]	F 1-6

- снять краткий фискальный отчет по диапазону смен (в примере № последней смены 5).

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Печать отчета производится из режима доступа к ФП.		F 1-6
2. Выбрать снятие сокращенного фискального отчета по диапазону смен.	[5]	CH
3. Ввести номер начальной смены.	[1]	1
4. Подтвердить ввод номера начальной смены.	[ОПЛ]	C0
5. Ввести номер конечной смены.	[1]	1
6. Подтвердить ввод конечной смены и снятия отчета.	[ОПЛ]	F 1-6

- перейти в режим ВЫБОР.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. ККМ находится в режиме доступа к фискальной памяти.		F 1-6
2. Выйти в режим ВЫБОР.	[PE]	ВЫБОР

5.4. Снять краткий отчет из ЭКЛЗ по закрытиям смен за период от активизации ЭКЛЗ до последней закрытой смены, для этого необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в режим «Отчеты ЭКЛЗ».

Для этого из режима «Выбор» необходимо нажать клавишу [8] и ввести пароль системного администратора.

Действия	Клавиатура
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	
2. Выберите отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне смен.	[3]
3. Вводим номер смены на момент активизации (в примере номер смены - 1).	[1]
	[ОПЛ]
4. Вводим номер последней закрытой смены (в примере номер смены - 1).	[1]
	[ОПЛ]
5. Выбираем [1] - для краткого отчета	[1]

5.5. Заполнить форму № КМ – 2 .

В поле Акта «Характер неисправности при отправке в ремонт и заключение специалиста центра технического обслуживания о состоянии блока фискальной памяти» должна быть сделана запись о

выполняемой Технологической процедуре, состоянии блока фискальной памяти и состоянии ЭКЛЗ до выполнения Технологической процедуры.

5.5.1. Показания счетчиков КKM до выполнения Технологической процедуры указываются в столбце Акта «Перед отправкой машины в ремонт».

5.5.2. Показания счетчиков КKM после выполнения Технологической процедуры указываются в столбце Акта «При возврате машины из ремонта в организацию».

5.5.3. Для пункта а) Акта указываются показания контрольных счетчиков количества закрытых смен в фискальной памяти КKM (из краткого фискального отчета за период) при:

- выполнении последней перерегистрации (фискализации) КKM,
- выполнении последней активизации ЭКЛЗ,
- выполнении текущей Технологической процедуры.

5.5.4. Для пункта б) Акта указываются показания денежных счетчиков (кратких фискальных отчетов за соответствующий период):

- от фискализации до последней перерегистрации (фискализации),
- от последней перерегистрации (фискализации) до последней активизации ЭКЛЗ,
- от последней активизации ЭКЛЗ до последней закрытой смены.

5.5.5. Для пункта в) Акта указываются показания денежных счетчиков (из краткого отчета из ЭКЛЗ по закрытиям смен за период и итогов текущей смены):

- от последней активизации ЭКЛЗ до последней закрытой смены,
- за текущую смену.

5.6. Выполнить следующую тестовую задачу:

Чеки и отчеты полученные при выполнении тестовой задачи, должны быть приложены дополнительно к заключению по результатам освидетельствования КKM (по порядку их получения):

5.6.1. Перед выполнением тестовой задачи необходимо произвести инициализацию всех таблиц КKM (нажать [0], [X], пароль системного администратора, [ОПЛ], [00] в режиме «ВЫБОР») и установку значений следующих опций КKM:

Примечание 1: Перед программированием КKM необходимо запомнить значения изменяемых опций и восстановить их (значения) после проведения тестовой задачи.

Примечание 2: Если при выполнении тестовой задачи были допущены ошибки, то необходимо произвести снятие Z-отчета, и выполнить тестовую задачу с п.5.1. исключая п.5.4.

Примечание 3: О методике программировании КKM см. «Руководство по эксплуатации для версии 02» раздел «Режим программирования».

Таблица 5.1 значения опций таблицы 1 КKM необходимые для проведения тестовой задачи:

Ряд	Поле	Название параметра	Значение
1	1	Название товара	« [23], [0], [9] »
	2	Цена	0.10
	3	Секция	1

Таблица 5.2 значения опций таблицы 2 КKM необходимые для проведения тестовой задачи:

Ряд	Поле	Название параметра	Значение
1	1	Порядок ввода сумм	0
	2	Тип КKM	0
	4	Тип основного шрифта	6
	5	Тип шрифта режима регистрации	6
	6	Работа с кодами товаров	1
	7	Разрядность вводимых сумм	7
	9	Разрешение работы со свободной ценой	1
	10	Сфера применения КKM	0
	11	Тип налога	0
	12	Печать остатка ФП в отчете	1
	13	Печать названия товара	1

Ряд	Поле	Название параметра	Значение
	14	Печать кода товара	1
	15	Печать названия секции	0
	16	Печать необнуляемого итога	1
	21	Вход в режим «Регистрация» после включения питания	0
	27	Открытие смены	3

5.6.2. После программирования опций необходимо произвести проверку выполнения ККМ основных операций (см. Приложение 2):

5.6.2.1. Перейти из режима ВЫБОР в режим РЕГИСТРАЦИЙ.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Включите питание ККМ.		
2. Войдите в режим регистрации.	[1]	
3. Введите пароль старшего кассира.	[5]	
4. Подтвердите пароль старшего кассира.	[ОПЛ]	

5.6.2.2. Необходимо произвести регистрацию продажи товара с кодом 1, в количестве 2 штук. После этого произвести закрытие чека с сумой введенной покупателем 1 рубль.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Количество товара = 2.	[2] [.]	
2. Указание, что введенное значение – количество.	[X]	
3. Вводим код товара.	[1]	
4. Указание, что введенное значение – код товара.	[ПВ]	
5. Вывод суммы чека на дисплей.	[ПС]	
6. Ввод суммы наличных, полученной от покупателя.	[1] [.]	
7. Закрытие чека с подсчетом суммы сдачи.	[ОПЛ]	

5.6.2.3. Произвести регистрацию продажи товара с кодом 1, количеством 1, произвести повтор продажи и после этого сторнирование продажи.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Вводим код товара.	[1]	
2. Указание, что введенное значение – код товара.	[ПВ]	
3. Повтор предыдущей продажи.	[ПВ]	
4. Вводим код товара	[1]	
5. Сторно предыдущей продажи.	[ВЗ]	
6. Закрытие чека.	[ОПЛ]	

5.6.2.4. Произвести возврат товара с кодом 1, количеством 1.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Указываем что чек – чек возврата.	[ВЗ]	- 0.00
2. Вводим код товара.	[1]	- 0.01
3. Указание, что введенное значение – код товара.	[ПВ]	- 0.10
4. Закрытие чека.	[ОПЛ]	- 0.10

После выполнения действий перечисленных в п.5.6.2.2. – 5.6.2.4. необходимо проверить соответствие полученных чеков с чеками, приведенными в Приложении 2.

В Таблице 2 в графе «Результаты проверки» для строк «Выполнение основных операций» ставится «+», если операция выполняется на ККМ корректно и полученные чеки и контрольная лента (см. п.5.5.4. тестовой задачи) содержат данные, приведенные в Приложении 2, «-» – в остальных случаях (при этом в графе «Примечания» указываются выявленные недостатки).

5.6.3. Проверить выполнение блокировки ККМ в случае:

5.6.3.1. Отсутствия чековой ленты.

Для этого необходимо удалить из принтера бумагу, после чего произвести регистрацию продажи на ККМ (в режиме «РЕГИСТРАЦИЙ» при открытой смене) нажав клавиши [1] и [ПВ], в результате, на индикаторе ККМ должно появиться сообщение «А 103», после этого ККМ будет заблокирована до тех пор, пока бумага не будет вставлена и нажата клавиша [С].

5.6.3.2. Неправильного выполнения операций кассиром (оператором).

Для проверки блокировки ККМ при неправильных действиях оператора необходимо произвести следующие действия:

В режиме РЕГИСТРАЦИЙ необходимо ввести 99999.99 и нажать клавишу «Х» ККМ (т. е. вводится недопустимое количество), в результате этих действий на дисплее ККМ должно появиться сообщение «А 10», после чего ККМ будет заблокирована до нажатия любой клавиши ККМ.

5.6.3.3. Попытки снять фискальный отчет без выполнения операции закрытия смены.

Для этого необходимо из режима ВЫБОР (после выполнения п. 5.6.3.1 и 5.6.3.2 необходимо нажать клавишу «РЕ» для перехода в режим ВЫБОР) попытаться войти в режим доступа к ФП (см. «Руководство налогового инспектора» раздел «Режим налогового инспектора»). В результате попытки входа в режим доступа к ФП (нажатии клавиши «5» ККМ) на дисплее ККМ должно появиться сообщение «А 156», после чего ККМ будет заблокирована до нажатия любой клавиши кроме «5» (рекомендуется нажать клавишу «С» ККМ).

5.6.4. Выполнение операции закрытия смены:

Для проведения операции закрытия смены необходимо выполнить следующие действия:

- Произвести вход в режим снятия отчетов с гашением (из режима ВЫБОР).

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. ККМ находится в режиме ВЫБОР.		ВЫБОР
2. Войдите в режим ввода пароля.	[3]	
3. Введите пароль системного администратора.	[30]	
4. Подтвердите пароль.	[ОПЛ]	г 1 - 9

- Произвести снятие отчета с гашением.

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. ККМ находится в режиме отчетов с гашением.	[2]	С 1 - 9
2. Выберите отчет с гашением.	
3. ККМ суточный отчет и производит гашение регистров.	
4. ККМ находится в режиме отчетов с гашением.		С 1 - 9

После этого перейти в режим ВЫБОР.

В Таблице 2 в графе «Результаты проверки» для раздела «Выполнение операции закрытия смены» ставится «+», если операция выполняется на ККМ корректно и полученный отчет содержит данные приведенные в Приложении 2, «-» – в остальных случаях (при этом в графе «Примечания» указываются выявленные недостатки).

5.6.5. Проверить выполнение блокировки ККМ при попытке ввода неправильного пароля доступа к ФП.

Для проверки необходимо из режима ВЫБОР произвести вход в режим доступа к ФП. Для этого необходимо произвести следующие действия:

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Вход в режим доступа к ФП производится из главного меню ККМ.	[5][X][ОПЛ] [00]	ВЫБОР
2. Для входа в режим доступа к ФП необходимо нажать клавиши.		С-00
3. Подтвердить вход в режим доступа к ФП.		_____

ККМ находится в режиме ввода пароля доступа к ФП.

После этого необходимо ввести неправильный пароль доступа к ФП и нажать клавишу «ОПЛ» ККМ. Должен прозвучать звуковой сигнал и ККМ должна остаться в режиме ввода пароля доступа к ФП. Проверить выход в режим ВЫБОР нажатием клавиши ККМ «РЕ», при этом ККМ должна остаться в режиме ввода пароля доступа к ФП. Проверить блокировку ККМ при выключении питания, для этого необходимо выключить питание ККМ и через несколько секунд включить питание. При включении на дисплее ККМ должен оставаться запрос ввода пароля доступа к ФП.

Для выхода из этого режима необходимо ввести правильный пароль доступа к ФП и нажать клавишу «ОПЛ».

В Таблице 2 в графе «Результаты проверки» для строк раздела «Выполнение блокировки ККМ» ставится «+», если блокировка выполняется (для пунктов 5.6.3.1-5.6.3.3, и 5.6.5), «-» – в остальных случаях (при этом в графе «Примечания» указываются выявленные недостатки).

5.6.6. Выполнение краткого и полного фискального отчетов по номеру последней закрытой смены.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

Примечание 1: Подразумевается, что после выполнения п.5.6.6 ККМ осталась в режиме Налогового инспектора.

Примечание 2: Начальные и конечные номера смен для фискальных отчетов должны быть равны номеру снятого в п. 5.6.4. отчету с гашением (для определенной сферы).

- Для краткого фискального отчета:

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Печать отчета производится из режима доступа к ФП.		<input type="text" value="F 1-6"/>
2. Выбрать снятие сокращенного фискального отчета.	[5]	<input type="text" value="CH"/>
3. Ввести номер начальной смены (в примере номер смены – 2).	[2]	<input type="text" value="2"/>
4. Подтвердить ввод номера начальной смены.	[ОПЛ]	<input type="text" value="C0"/>
5. Ввести номер конечной смены (в примере номер смены – 2).	[2]	<input type="text" value="2"/>
6. Подтвердить ввод конечной смены и снятия отчета.	[ОПЛ]	<input type="text" value="F 1-6"/>

- Для полного фискального отчета:

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Печать отчета производится из режима доступа к ФП.		<input type="text" value="F 1-6"/>
2. Выбрать снятие полного фискального отчета.	[6]	<input type="text" value="CH"/>
3. Ввести номер начальной смены (в примере номер смены - 2).	[2]	<input type="text" value="2"/>
4. Подтвердить ввод номера начальной смены.	[ОПЛ]	<input type="text" value="C0"/>
5. Ввести номер конечной смены (в примере номер смены - 2).	[2]	<input type="text" value="2"/>
6. Подтвердить ввод конечной смены и снятия отчета.	[ОПЛ]	<input type="text" value="F 1-6"/>

После снятия фискальных отчетов необходимо проверить:

- Соответствие полученных чеков с чеками и контрольной лентой приведенными в Приложении 2 (в зависимости от сферы применения).
- Правильность записи в отчетах результатов выполненных операций (суммарные итоги фискальных отчетов и сменный итог Z отчета).
- Наличие на отчетах следующих реквизитов (см. Приложение 2):
- Наименование предприятия (программируемое клише);
- Реквизиты (кроме пароля) фискализации ККМ и всех проведенных перерегистраций ККМ, включающие:
 - регистрационный номер ККМ;
 - идентификационный номер налогоплательщика организации-продавца (предприятия-продавца);
 - дату проведения фискализации (перерегистрации);
- Реквизиты всех проведенных активизаций ККМ, включающие:
 - регистрационный номер ЭКЛЗ;
 - дату активизации;
 - номер последней закрытой смены перед проведением активизации;
- Сквозной порядковый номер документа;
- Дату получения отчета;
- Время получения отчета;
- Период за который формируется отчет;
- Заводской номер ККМ;
- Наличие отличительного признака фискального режима.

- Все итоги сменных продаж за период с указанием даты регистрации конкретного итога и номера закрытой смены (только для полного фискального отчета);
- Суммарный итог продаж за период.

Результаты проверки необходимо внести в таблицу 2 в графе «Результаты проверки» для разделов «Выполнение краткого фискального отчета» и «Выполнение полного фискального отчета» ставится «+» если отчеты выполняются корректно и содержат все необходимые данные перечисленные выше, «-» – в противном случае (при этом в графе «Примечания» указываются выявленные недостатки).

5.6.8. Выполнение операций получения информации, архивированной в ЭКЛЗ, по следующим заданным критериям выборки:

5.6.8.1. отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен (в качестве начального и конечного номера указывается номер смены, в течение которой производилось выполнение тестовой задачи):

- перейти в режим «Отчеты ЭКЛЗ».

Для этого из режима «Выбор» необходимо нажать клавишу [8] и ввести пароль системного администратора.

Действия	Клавиатура
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	
2. Выберите отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне смен.	[3]
3. Вводим номер начальной смены, в течение которой производилось выполнение тестовой задачи (в примере номер смены - 2).	[2] [ОПЛ]
4. Вводим номер конечной смены, в течение которой производилось выполнение тестовой задачи(в примере номер смены - 2).	[2] [ОПЛ]
5. Выбираем [1] - для краткого отчета	[1]
6. Повторяем шаги 2 - 4 и выбираем [0] - для полного отчета	[0]

5.6.8.2. документы по номеру криптографического проверочного кода (в дальнейшем – КПК) по всем выполненным операциям (в качестве номера КПК, вводится номер КПК документов полученных по п.п. 5.6.2.2.- 5.6.2.4. при выполнении тестовой задачи).

Действия	Клавиатура
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	
2. Выберите отчет ЭКЛЗ по номеру КПК	[7]
3. Вводим номер КПК документов полученных по п.п. 5.6.2.2.- 5.6.2.4.при выполнении тестовой задачи (в примере номер КПК - 5661).	[5661] [ОПЛ]
4. Повторяем шаги 2 - 3 для печати всех документов полученных по п.п. 5.6.2.2.- 5.6.2.4. при выполнении тестовой задачи	

5.6.8.3. контрольная лента по номеру смены (в качестве номера указывается номер смены, в течение которой производилось выполнение тестовой задачи).

Действия	Клавиатура
1. ККМ находится в режиме отчетов ЭКЛЗ.	
2. Выберите отчет ЭКЛЗ по номеру смены	[8]
3. Вводим номер смены, в течение которой производилось выполнение тестовой задачи (в примере номер смены - 2).	[2] [ОПЛ]

При получении отчетов и документов (п.п. 5.6.8.1. – 5.6.8.3.) следует проверить форматы и информацию, архивированную в ЭКЛЗ.

Регистрационный номер ЭКЛЗ, напечатанный на отчетах и документах по номеру КПК, должен соответствовать регистрационному номеру ЭКЛЗ, указанному в паспорте ЭКЛЗ и в Дополнительном листе к Паспорту версии.

Результаты проверки необходимо внести в таблицу 2 в графе «Результаты проверки» для раздела «Выполнение операции получения информации, архивированной в ЭКЛЗ» ставится «+», если отчеты выполняются на ККМ корректно, «-» - в остальных случаях.

5.6.8. Проверка сохранности данных в фискальной памяти.

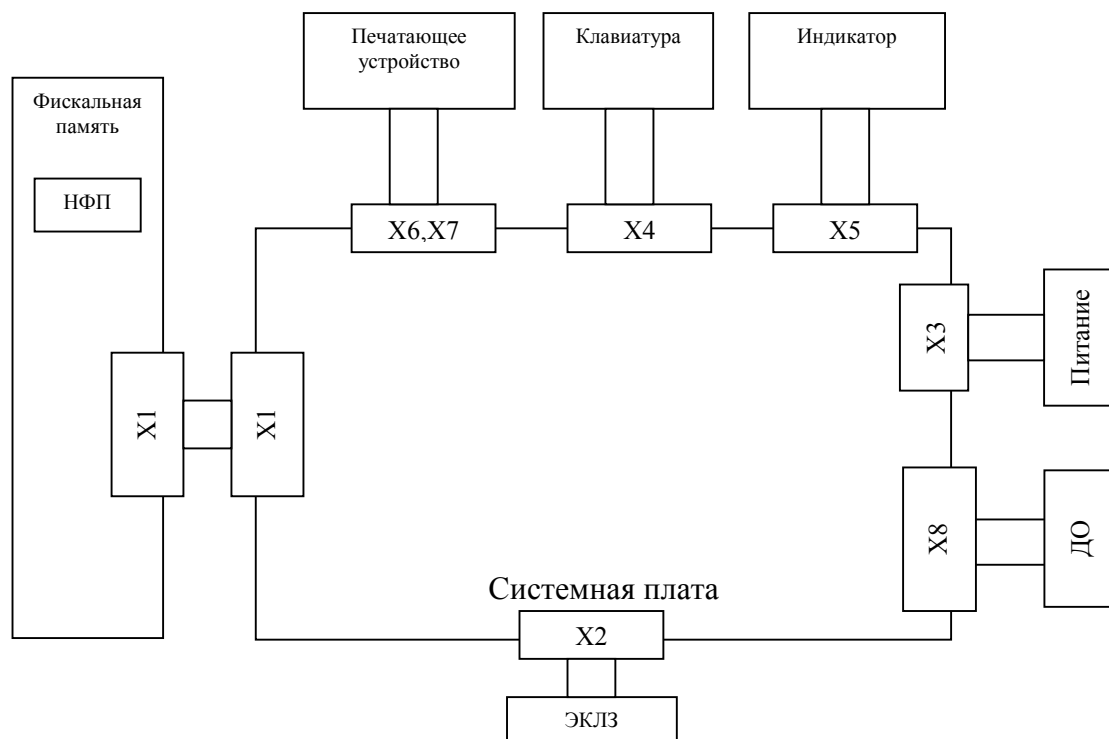
Для проверки необходимо сравнить сменный итог полученный в отчете с гашением (см. п.5.6.4. тестовой задачи), суммарный итог сокращенного фискального отчета, суммарный итог полного фискального отчета и сменный итог продаж полного фискального отчета (см. п.5.6.7 тестовой задачи) за смену полученную в результате выполнения п.5.6.2.2. – 5.6.2.4. тестовой задачи (для определенной сферы). Данные позиции должны быть одинаковыми.

Результаты проверки необходимо внести в таблицу 2 в графе «Результаты проверки» для раздела «Проверка сохранности фискальных данных» ставится «+» если сравнение дало положительный результат, «-» – в противном случае (при этом в графе «Примечания» указываются выявленные недостатки).

6. Проверка аппаратной части ККМ.

Проверка аппаратной части ККМ заключается в сравнении параметров освидетельствуемой ККМ с эталонными значениями, указанными в таблице 3 Приложения 3.

Структурная схема ККМ имеет вид:



Для проверки аппаратной части необходимо произвести следующие действия:

1.1. Вскрыть корпус ККМ. Для этого необходимо отвинтить четыре крепежных винта расположенные на нижней части корпуса ККМ.

1.2. Проверить печатающее устройство.

- проверить обозначение ПУ для этого:
 - отсоединить шлейф индикатора от системной платы;
 - снять крышку индикатора;
 - отвинтить два крепежных винта индикатора;
 - извлечь индикатор;
 - проверить обозначение ПУ, если обозначение содержит маркировку MLT-288, то ПУ имеет обозначение CITIZEN MLT-288;
 - если обозначение содержит маркировку ШТРИХ–МТП205, то ПУ имеет обозначение ШТРИХ–МТП205;
- проверить тип печатающего устройства.
- проверить количество и задействованность портов: ПУ имеет два порта (см. структурную схему и «Ведомость версий»), подключенных к системной плате (СП).
- После проверки необходимо:
 - установить индикатор;
 - привинтить два крепежных винта индикатора;
 - установить крышку индикатора;
 - присоединить шлейф индикатора к системной плате.

1.3. Проверить системную плату (в дальнейшем СП).

- обозначение СП:
Если в составе маркировки печатной платы СП содержится ST210.01, то СП имеет обозначение ST210.01.
- обозначение процессора СП:

Если процессор содержит обозначение 78E516, то процессор имеет обозначение 78E516.
Если процессор содержит обозначение 89C60, то процессор имеет обозначение 89C60.
Если процессор содержит обозначение 89C61, то процессор имеет обозначение 89C61.

- наличие портов и задействованность портов:
 - СП имеет 2 порта, подключенных к ПУ (см. структурную схему и ведомость версий);
 - 1 порт к ФП (см. структурную схему и ведомость версий);
 - 1 порт к ДО (см. структурную схему и ведомость версий);
 - 1 порт к ЭКЛЗ (см. структурную схему и ведомость версий).
- наличие несанкционированных перемычек на СП.
Несанкционированные перемычки – это перемычки, не указанные в отметках о доработке ККМ до соответствия ее эталонной версии (если доработка производилась) или в отметках о ремонте в формуляре ККМ. Перемычки соответствующие схемам электрическим принципиальным, не относятся к несанкционированным.

1.4. Проверить Фискальную память (в дальнейшем ФП).

- наличие и целостность пломбировки накопителя ФП ККМ. Пломбировка накопителя ФП ККМ должна быть заводской (см. Приложение 1).
- размещение ФП (блок ККМ, в котором размещается ФП).
- обозначение ФП:
Если в составе маркировки печатной платы ФП содержится ST210.02 (обозначение согласно конструкторской документации), то ФП имеет обозначение ST210.02.
- обозначение процессора ФП:
Если процессор содержит обозначение ATTINY11(обозначение согласно конструкторской документации), то процессор имеет обозначение ATTINY11.
Если процессор содержит обозначение ATTINY12(обозначение согласно конструкторской документации), то процессор имеет обозначение ATTINY12.
- количество и задействованность портов:
ФП имеет 1 порта к СП (см. структурную схему и ведомость версий);

1.5. Проверить дополнительное оборудование под кожухом ККМ (в дальнейшем ДО) (опционально):

Примечание: В случае отсутствия ДО соответствующие порты считаются не задействованными.

1.5.1. ДО

- обозначение ДО 01:
Если в составе маркировки печатной платы ДО содержится ST102.04, то ДО имеет обозначение ST102.04.
- количество и задействованность портов (ДО имеет 2 порта):
 - 1 порт к СП;
 - 1 упрощенный двунаправленный RS232 TTL: Опционально: Не задействован, ПК
Задействованность портов определяется визуально (в случае если ДО имеет менее 3 внешних разъемов, то отсутствующие порты считаются не задействованными).
Примечание: ДО подключается к СП ST210.01.
- обозначение ДО 02:
Если в составе маркировки печатной платы ДО содержится ST102.05, то ДО имеет обозначение ST102.05.
- количество и задействованность портов (ДО имеет 4 порта):
 - 1 порт к СП;
 - 2 упрощенных двунаправленных RS232 TTL: Опционально: Не задействован, КУ ТРК, ПК, Сканер, Клавиатура ОТ-201,картридер, Весы;
 - 1 упрощенный однонаправленный RS232 TTL: Опционально: Не задействован, Сканер, Клавиатура ОТ-201 (управляются ФП).

Задействованность портов определяется визуально (в случае если ДО имеет менее 3 внешних разъемов, то отсутствующие порты считаются не задействованными).

Примечание: ДО подключается к СП ST210.01.

1.6. Проверить ЭКЛЗ.

- соответствие заводского номера, нанесенного на корпус ЭКЛЗ, номеру, указанному в Паспорте ЭКЛЗ.
- соответствие регистрационного номера ЭКЛЗ, указанного в Дополнительном листе Паспорта версии на освидетельствуемую ККМ, регистрационному номеру ЭКЛЗ, напечатанному в кратком отчете из ЭКЛЗ по закрытиям смен за период (п.5.4).
- место расположения и подключение ЭКЛЗ. ЭКЛЗ должна располагаться под кожухом ККМ и быть подключена к СП.
- отсутствие внешних повреждений ЭКЛЗ.

После проверки необходимо внести результаты проверки в Таблицу 3.

В Таблице 3 в графе «Результаты проверки» делаются следующие записи:

- При проверке обозначений:

«+» – если обозначения имеются и соответствуют эталонному значению;
если было обнаружено несоответствие обозначения, необходимо проверить допустимость замены по ведомости версий. Если замена разрешена, то ставится «+», в противном случае – «-» (обозначение, обнаруженное при проверке, указывается дополнительно в графе «Примечания»);

«отсутствует» – если обозначение отсутствует.

- При проверке типа ПУ:

«+» – если тип ПУ соответствует эталонному значению;

«-» - если тип ПУ не соответствует эталонному значению (действительный тип ПУ указывается дополнительно в графе «Примечания»).

- При проверке портов и их задействованности:

«+» – если количество портов соответствует эталонному значению и задействованность портов соответствует указанной в ведомости версий;

«-» – в остальных случаях (графе «Примечания» указываются выявленные несоответствия).

В любом случае в графе «Примечания» указывается количество задействованных портов, и для каждого задействованного порта его тип и подключенные к нему устройства.

- При проверке несанкционированных перемычек:

«+» – если несанкционированные перемычки отсутствуют;

«-» - если имеются несанкционированные перемычки (место их обнаружения и количество дополнительно указываются в графе «Примечания»).

- При проверке пломбировки ФП:

«+» – если пломбировка ФП имеется и не нарушена;

«нарушена» – если пломбировка ФП имеется, но нарушена;

«отсутствует» – если пломбировка ФП отсутствует.

- При проверке размещения ФП:

«+» – если ФП размещается в блоке ККМ, указанном в графе «Эталонные значения»;

«-» – если ФП размещается в другом блоке ККМ (этот блок дополнительно указывается в графе «Примечания»).

В случаях, указанных в п.2.4. данной методики, следует провести сравнение узлов аппаратной части ККМ, для которых отмечены несоответствия, с эталонной версией модели ККМ, а при необходимости сравнить со схемой электрической принципиальной. В Таблице 3 для соответствующих строк в графе «Примечание» дополнительно сделать запись «сравнение с эталоном» или «сравнение со схемой».

7. Проверка программной части ККМ.

При проведении проверки программной части ККМ необходимо проверить программное обеспечение перечисленное в «Ведомости версий» ККМ (Таблица 1.5).

Исходя из «Ведомости версий», необходимо проверить следующее программное обеспечение ККМ:

- ПО процессора СП;
- ПО процессора блока фискальной памяти.

Для проверки ПО существуют 2 способа проверки: оперативный и стационарный.

7.1. Оперативная проверка.

Для выполнения проверки необходимо произвести следующие действия:

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Вход в режим идентификации программного обеспечения процессора блока фискальной памяти происходит из режима ВЫБОР.		ВЫБОР
2. Для входа в режим идентификации программного обеспечения процессора блока фискальной памяти необходимо нажать клавиши.	[00]	0
3. введите время между печатью тестовых чеков.	[1]	1
4. Подтвердить идентификации программного обеспечения процессора блока фискальной памяти.	[X]	На дисплее «бегущие» 8-ки
5. Произвести выход из режима идентификации программного обеспечения процессора блока фискальной памяти.	[ОПЛ]	ВЫБОР

В результате выполнения данных действий ККМ произведет печать информации о версии ПО процессоров СП и блока фискальной памяти.

Полученную информацию необходимо сравнить с приведенной в таблице 1.5 «Ведомости версий» ККМ и результаты проверки внести в таблицу 4 (Приложение 3) в графе «Программное обеспечение процессора блока фискальной памяти Оперативный способ»:

В случае если идентификационная характеристика приведенная в «Ведомости версий» совпадает с полученной на освидетельствуемой ККМ в графе «Обозначение» указывается обозначение ПО из «Ведомости версий», а в графе «Результат проверки» ставится «+», и «-» в противном случае.

Если проверка дала отрицательный результат, в графе «Примечания» указываются выявленные несоответствия.

7.2. Стационарная проверка.

7.2.1. Извлечь процессор СП в соответствии с «Руководством по сервисному обслуживанию».

Произвести сравнение внутренней программы процессора СП с эталоном используя программатор (п.3.6).

Результаты проверки внести в таблицу 4 в графу «Программное обеспечение процессора системной платы. Стационарный способ»:

В случае если ПО СП на освидетельствуемой ККМ не имеет отличий от эталона, в таблице 4 (Приложение 3) в графе «Обозначение» указывается обозначение ПО, а в графе «Результат проверки» ставится «+», и «-» в противном случае.

Если проверка дала отрицательный результат, в графе «Примечания» указываются выявленные несоответствия.

7.2.2. Установить эталонный процессор СП.

Для выполнения побитного сравнения ПО ФП с эталоном необходимо произвести следующие действия:

В результате выполнения данных действий ККМ произведет печать информации о версии программного обеспечения процессора системной платы .

Действия	Клавиатура	Дисплей ККМ (после выполнения действий)
1. Включить питание ККМ.		ВЫБОР
2. Войти в режим «Тестирование».	[00]	0
3. Запустить «Побитное сравнение ПО контроллера ФП с эталоном».	[.]
4. Печать чека результата побитного сравнения ПО ФП с эталоном.		ВЫБОР

В зависимости есть или нет несоответствия эталону в ПО контроллера ФП, на ПУ будет выведен один из двух видов чеков:

<u>нет ошибок сравнения</u>	<u>есть ошибки сравнения</u>
<p>ПОБИТНОЕ СРАВНЕНИЕ ПО К.ФП С ЭТАЛОНОМ</p> <p>*****</p> <p>КОНТРОЛЛЕР ФП ВЕРСИЯ: 1.5S СБОРКА:0197 *****</p> <p>ПО КОНТРОЛЛЕРА ФП СООТВЕТСТВУЕТ ЭТАЛОНУ</p> <p>ВЕРСИЯ: 1.5S СБОРКА:0197 *****</p> <p>ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ ИНН 123456789012 ККМ 12345678 ЭКЛЗ 0237246489</p>	<p>ПОБИТНОЕ СРАВНЕНИЕ ПО К.ФП С ЭТАЛОНОМ</p> <p>*****</p> <p>КОНТРОЛЛЕР ФП ВЕРСИЯ: 1.5S СБОРКА:0197 *****</p> <p>ОШИБКА СРАВНЕНИЯ ПО!</p> <p>ПО КОНТРОЛЛЕРА ФП 00A0H: <i>данные ПО К.ФП</i> 00A8H: <i>данные ПО К.ФП</i> ЭТАЛОННОЕ ПО 00A0H: <i>данные эталон. ПО</i> 00A8H: <i>данные эталон. ПО</i> *****</p> <p>ПО КОНТРОЛЛЕРА ФП НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ЭТАЛОНУ</p> <p>ВЕРСИЯ: 1.5S СБОРКА:0197 *****</p> <p>ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ ИНН 123456789012 ККМ 12345678 ЭКЛЗ 0237246489</p>

Результаты проверки внести в таблицу 4 в графу «Программное обеспечение процессора блока фискальной памяти Стационарный способ»:

В случае если ПО ФП на освидетельствуемой ККМ не имеет отличий от эталона в таблице 4 (Приложение 3) в графе «Обозначение» указывается обозначение ПО, а в графе «Результат проверки» ставится «+», и «-» в противном случае.

Если проверка дала отрицательный результат, в графе «Примечания» указываются выявленные несоответствия.

8. Завершение освидетельствования ККМ.

После проведения освидетельствования ККМ необходимо выполнить следующие действия:

Собрать ККМ. Для этого необходимо привернуть четыре винта в нижней части корпуса ККМ.

Проверить, что после всех выполненных в процессе освидетельствования действий ККМ работоспособна. Для этого следует включить питание ККМ и снять краткий фискальный отчет за весь период работы ККМ с момента фискализации (последней перерегистрации).

Опломбировать ККМ.

Произвести восстановление опций ККМ.

Заполнить графу «При возврате машины после ремонта в организацию» унифицированной формы № КМ – 2 на основании сменного финансового отчета с гашением (последняя закрытая смена), полученного при выполнении тестовой задачи, и раздел «При возвращении (приеме) из ремонта»:

- Для пункта а) указать номер снятого в п.5.5.3. тестовой задачи отчета с гашением.
- Для пункта б) указать сменный итог фискального отчета, полученный при завершении освидетельствования ККМ.
- Для пункта в) в графе «Перед отправкой в ремонт» поставить прочерки.

Заполненная форма КМ-2 передается в территориальный налоговый орган, в котором зарегистрирована освидетельствуемая ККМ.

Составить «Заключение по результатам освидетельствования ККМ на соответствие ее эталонной версии» (в дальнейшем – Заключение). Заключение оформляется в одном экземпляре и хранится в ЦТО до проведения следующего освидетельствования.

Зафиксировать факт проведения освидетельствования в журнале вызова технических специалистов (форма № КМ – 8) и в формуляре ККМ.

Если при первичном освидетельствовании данной ККМ (паспорт версии отсутствовал) получен положительный результат, ЦТО заполняет нижний раздел Паспорта версии.

Для заполнения нижнего раздела Паспорта версии используется Заключение и «Ведомость версий».

Сделать запись о выдаче Паспорта версии с указанием номера бланка Паспорта версии в графе «Особые отметки» формуляра ККМ и заверить подписью и оттиском клейма обслуживающего специалиста.

Оригинал Паспорта версии передается пользователю ККМ, а копия Паспорта версии сохраняется в ЦТО в течении всего срока действия Паспорта версии.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. МАРКИРОВКА ККМ.

Маркировка ККМ:



Оттиск заводской пломбы:



ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЧЕКИ И ОТЧЕТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

В данном приложении приведены чеки, которые должны быть получены при выполнении тестовой задачи.

Примечание: При проверки основных операций чеки и документы должны быть идентичны приведенным ниже, за исключением:

для всех чеков и отчетов:

программируемого названия предприятия (для каждого предприятия свое),

ИНН (должен быть идентичен ИНН фискализации или последней перерегистрации фискального отчета полученного в п.5.3),

номера ККМ (должен быть идентичен номеру ККМ на таблице с маркировкой ККМ),

даты и время (должны соответствовать текущим дате и времени),

номер ЭКЛЗ,

номера и значения КПК

для чеков регистрации:

номер чека,

обозначение кассира (должны соответствовать кассиру производящему операцию),

для контрольной ленты могут отличаться:

номер чека,

обозначение кассира (должны соответствовать кассиру производящему операцию),

номер смены (равен номеру текущему номеру смены),

для отчета с гашением:

обозначение кассира (должны соответствовать кассиру производящему операцию),

номер смены (равен номеру текущему номеру смены),

наличность в кассе,

количество записей в ФП,

необнуляемая сумма,

для фискальных отчетов могут отличаться:

реквизиты и количество регистраций

номер фискального отчета,

номер смены «с» и номер смены «по» (должны быть равны номеру последнего отчета с гашением), С ПО (должна быть текущая дата).

Проверка выполнения ККМ основных операций:

```
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
N0001      ЧАИ      0.10
1          2.000 X   =0.20
ИТОГ              =0.20
НАЛИЧНЫМИ      =1.00
СДАЧА          =0.80
#0002 09-08-04 16:40 005
ИНН      025002520025
ККМ С ФП      12345678
          ЭКЛЗ 0237246489
          00000260 #041862
```

Пункт 5.6.2.2 тестовой задачи

```
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
N0001      ЧАИ      =0.10
1          1        =0.10
СТОПНО
N0001      ЧАИ      =0.10
1          1        =0.10
ИТОГ              =0.10
#0003 09-08-04 16:40 005
ИНН      025002520025
ККМ С ФП      12345678
          ЭКЛЗ 0237246489
          00000261 #055658
```

Пункт 5.6.2.3 тестовой задачи

```
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
ВОЗВРАТ
N0001      ЧАИ      =0.10
1          1        =0.10
ИТОГ              =0.10
#0004 09-08-04 16:40 005
ИНН      025002520025
ККМ      12345678
          ЭКЛЗ 0237246489
          00000262 #005493
```

Пункт 5.6.2.4 тестовой задачи

ТРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
ОТЧЕТ № 0002
СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ
 ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ 0003
 ЧЕКОВ ПРОДАЖ 0002
 =0.30
 ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРОДАЖ 0001
 =0.10
 ЧЕКОВ ВНЕСЕНИЕ 0000
 =0.00
 ЧЕКОВ ВЫПЛАТА 0000
 =0.00
 РЕГ-ИИ 0003
 =0.40
 СТОРНО 0001
 =0.10
 ВОЗВРАТОВ 0001
 =0.10
 СКИДОК 0000
 =0.00
 НАЩЕНОК 0000
 =0.00
 НАЛИЧНОСТЬ 00.20
 ВЫРУЧКА 00.20
СМЕННЫЙ ИТОГ =0.30
НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА =0.42
 09-08-04 16:41 008
 ИНН 025002520025
 ККМ С *en* 12345678
 ЭКЛЗ 0237246489
ВНИМАНИЕ!!!
 В ФИСК.ПАМЯТИ ОСТАЛОСЬ
 1998 СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ
ОБНУЛЕННАЯ КАССА
 ЭЛВЕС-МИКРО-К
 ККМ 12345678
 ИНН 025002520025
 ЭКЛЗ 0237246489
 ЗАКР.СМЕНЫ 0002
 09/08/04 16:41
 ОПЕРАТОР08
 ПРОДАЖА
 *0.30
 ПОКУПКА *0.00
 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.10
 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
 00000263 #033106

Фискальные отчеты (п.5.6.7.)

Сокращенный фискальный отчет

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
РЕКВИЗИТЫ РЕГ-ИИ
ККМ 12345678
ФИСКАЛИЗАЦИЯ
РНМ 000147852369
ИНН 025002520025
НОМЕР СМЕНИ 0000
ДАТА 09-08-04
РЕКВИЗИТЫ АКТИВИЗАЦИЯ
ККМ 12345678
АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ № 1
ЭКЛЗ 0237246489
НОМЕР СМЕНИ 0000
ДАТА 09-08-04
ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ № 0002
СОКРАЩЕННЫЙ
С 09-08-04
НОМЕР СМЕНИ 0002
ПО 09-08-04
НОМЕР СМЕНИ 0002
СУММАРНЫЙ ИТОГ =0.30
09-08-04 16:43
ИНН 025002520025
ККМ С **ФП** 12345678
ЭКЛЗ 0237246489

Полный фискальный отчет

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
РЕКВИЗИТЫ РЕГ-ИИ
ККМ 12345678
ФИСКАЛИЗАЦИЯ
РНМ 000147852369
ИНН 025002520025
НОМЕР СМЕНИ 0000
ДАТА 09-08-04
РЕКВИЗИТЫ АКТИВИЗАЦИЯ
ККМ 12345678
АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ № 1
ЭКЛЗ 0237246489
НОМЕР СМЕНИ 0000
ДАТА 09-08-04
ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ № 0001
С 09-08-04
НОМЕР СМЕНИ 0002
ПО 09-08-04
НОМЕР СМЕНИ 0002
№0002 09-08-04
ИТОГ =0.30
СУММАРНЫЙ ИТОГ =0.30
09-08-04 16:43
ИНН 025002520025
ККМ С **ФП** 12345678
ЭКЛЗ 0237246489

Информация архивированная в ЭКЛЗ(п. 5.6.8.)

Отчеты по закрытиям смен (п. 5.6.8.1.)

Краткий отчет

```
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
ЭЛВЕС-МИКРО-К
ККМ      12345678
ИНН 025002520025
ЭКЛЗ 0237246489
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
СМЕНЫ: 0002-0002
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА      *0.30
ПОКУПКА      *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.10
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
```

Полный отчет

```
ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
ЭЛВЕС-МИКРО-К
ККМ      12345678
ИНН 025002520025
ЭКЛЗ 0237246489
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
СМЕНЫ: 0002-0002
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
09/08/04 16:41
ОПЕРАТОР08
ПРОДАЖА      *0.30
ПОКУПКА      *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.10
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА      *0.30
ПОКУПКА      *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.10
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
```

Документы по номеру КПК(п. 5.6.8.2.)

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
ЭЛВЕС-МИКРО-К
ККМ 12345678
ИНН 025002520025
ЭКЛЗ 0237246489
ДОК-Т 00000260
ПРОДАЖА 09/08/04
16:40 ОПЕРАТОР05
ОТА001 2.000
*0.20
ИТОГ *0.20
00000260 #041862

Документ по номеру КПК
пункта 5.6.2.2.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
ЭЛВЕС-МИКРО-К
ККМ 12345678
ИНН 025002520025
ЭКЛЗ 0237246489
ДОК-Т 00000261
ПРОДАЖА 09/08/04
16:40 ОПЕРАТОР05
ОТА001 1.000
*0.10
ИТОГ *0.10
00000261 #055658

Документ по номеру КПК
пункта 5.6.2.3.

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
ЭЛВЕС-МИКРО-К
ККМ 12345678
ИНН 025002520025
ЭКЛЗ 0237246489
ДОК-Т 00000262
ВЗВ.ПР.09/08/04
16:40 ОПЕРАТОР05
ОТА001 1.000
*0.10
ИТОГ *0.10
00000262 #005493

Документ по номеру КПК
пункта 5.6.2.4.

Контрольная лента (п. 5.6.8.3.):

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !
ЭЛВЕС-МИКРО-К
ККМ 12345678
ИНН 025002520025
ЭКЛЗ 0237246489
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0002
ПРОДАЖА 09/08/04
16:40 ОПЕРАТОР05
ОТД001 2.000
*0.20
ИТОГ *0.20
00000260 #041862
ПРОДАЖА 09/08/04
16:40 ОПЕРАТОР05
ОТД001 1.000
*0.10
ИТОГ *0.10
00000261 #055658
ВОЗВ.ПР.09/08/04
16:40 ОПЕРАТОР05
ОТД001 1.000
*0.10
ИТОГ *0.10
00000262 #005493
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
09/08/04 16:41
ОПЕРАТОР08
ПРОДАЖА *0.30
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.10
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
00000263 #033106

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ТИПОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

УТВЕРЖДАЮ

[должность руководителя ЦТО или
должность руководителя
проверяющей организации]

[подпись] _____ [Ф.И.О.]

«_____» _____ г.

ТИПОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведения освидетельствования
контрольно-кассовой машины «ЭЛВЕС-МИКРО-К»
на соответствия ее эталонной версии 02

1. Идентификация контрольно-кассовой машины (ККМ).

Таблица 1 – Результаты идентификации ККМ.

Наименование этапа проверки	Результат проверки	Примечание
Проверка маркировки ККМ:		
Место маркировки		
Наименование модели ККМ		
Заводской номер		
Дата выпуска		
Фирменный знак производителя ККМ.		
Проверка средств визуального контроля (СВК):		
СВК «Государственный реестр»		
СВК «Сервисное обслуживание»		
Проверка пломбировки ККМ		
Проверка комплектности		
Проверка допустимости применения ККМ в группе и сфере		

2. Проверка работоспособности ККМ

Таблица 2 – Результаты проверки работоспособности ККМ.

Наименование этапа проверки работоспособности ККМ	Результат проверки	Примечание
Выполнение основных операций		
- продажа (оформление услуги)		
- аннулирование (сторнирование)		
- возврат		
Выполнение блокировки ККМ в случае:		
- отсутствия чековой ленты		
- неправильного выполнения операций кассиром		
- попытки снятия фискального отчета без выполнения операции закрытия смены		
- попытки ввода неправильного пароля доступа к фискальной памяти (ФП)		
Выполнение операции закрытия смены		
Выполнение краткого фискального отчета		
Выполнение полного фискального отчета		
Выполнение операций получения информации, архивированной в ЭКЛЗ, по следующим заданным критериям выборки:		
- отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен,		
- документы по номеру КПК по всем выполненным операциям,		
- контрольная лента по номеру смены		
Проверка сохранности фискальных данных в накопителе ФП		

3. Проверка аппаратной части ККМ.

Таблица 3 - Проверка аппаратной части ККМ.

Наименование параметров	Эталонные значения	Версии ККМ	Результат проверки	Примечания
Печатающее устройство				
Обозначение ПУ	CITIZEN MLT-288; ШТРИХ–МТП205	02		
Тип	Т *			
Порты	2 порта к СП			
Системная плата (СП)				
Обозначение СП	ST210.01.	02		
Количество портов и их задействованность	2 порта к ПУ; 1 порт к ДО; 1 порт к ФП; 1 порт к ЭКЛЗ			
Обозначение процессора СП	78E516; 89C60; 89C61			
Несанкционированные перемычки	Отсутствуют			
Фискальная память (ФП)				
Пломбировка	Заводская*	02		
Размещение ФП	СП			
Обозначение ФП	ST210.02 (обозначение согласно конструкторской документации)			
Обозначение процессора	ATTINY11; ATTINY12 (обозначение согласно конструкторской документации)			
Количество портов и их задействованность	1 порт к СП			
Дополнительное оборудование под кожухом ККМ				
Обозначение ДО 01	ST102.04 (опционально)	02		
Количество портов и их задействованность	1 порт – СП; 1 упрощенный двунаправленный RS232 TTL, Опционально: Не задействован, персональный компьютер.			
Обозначение ДО 02	ST102.05 (опционально)	02		
Количество портов и их задействованность	1 порт – СП; 2 упрощенных двунаправленных RS232 TTL: Опционально: Не задействован, КУ ТРК, Персональный компьютер, Весы, Сканер, Клавиатура ОТ-201, картридер; 1 упрощенный однонаправленный RS232 TTL: Опционально: Не задействован, Сканер, Клавиатура ОТ-201 (управляются ФП)			
Электронная контрольная лента защищенная (ЭКЛЗ)				
Заводской номер	Соответствует	02		
Регистрационный номер	Соответствует			
Размещение и подключение	Соответствует			
Внешние повреждения	Отсутствуют			

Примечание: * - Т – термопринтер.

Примечание: * - Если на освидетельствуемой ККМ ранее производилась замена ФП, то оттиск пломбы должен соответствовать индивидуальному пломбиру специалиста ЦТО, производившего замену ФП.

4. Проверка программной части ККМ.

Таблица 4 – Результаты проверки программной части ККМ.

Наименование этапа проверки программной части ККМ	Обозначение	Версия ККМ	Результат проверки	Примечания
Программное обеспечение процессора системной платы. Стационарный способ	2.0	02		
Программное обеспечение процессора системной платы. Оперативный способ	2.0 см. Таблицу 1.5 Ведомости версий ККМ «ЭЛВЕС- МИКРО-К»	02		
Программное обеспечение процессора блока фискальной памяти. Стационарный способ	1.5	02		
Программное обеспечение процессора блока фискальной памяти. Оперативный способ	1.5S см. Таблицу 1.5 Ведомости версий ККМ «ЭЛВЕС- МИКРО-К»	02		

5. Выводы.

Контрольно-кассовая машина «ЭЛВЕС-МИКРО-К», _____
(заводской номер ККМ)

соответствует эталонной версии № 02 модели ККМ

Паспорт версии модели ККМ № _____ выдан _____
(номер бланка паспорта) (число, месяц, год)

При несоответствии ККМ эталонной версии:

Контрольно-кассовая машина «ЭЛВЕС-МИКРО-К», _____
(заводской номер ККМ)

не соответствует эталонной версии № 02 модели ККМ

ККМ подлежит доработке для устранения следующих недостатков, отмеченных в таблицах
Заключения.

После доработки до эталонной версии модели № 02 ККМ «ЭЛВЕС-МИКРО-К» подлежит повторному освидетельствованию.

Специалист ЦТО

проводивший

освидетельствование ККМ

№ удостоверения, выданного ГП

подпись, штамп

расшифровка подписи

С результатами Заключения ЦТО ознакомлен:

Представитель

организации – владельца ККМ

наименование организации, которой принадлежит ККМ

город (регион)

Должность

подпись

расшифровка подписи

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Вход. № сопр. докум. и дата	Подп.	Дата
	измен.	замен.	новых	аннулир.					

Примечание

1. Лист регистрации изменений заполняется согласно Приложению 3 ГОСТ 2.503–90 и «Порядку внесения изменений в Ведомость версий моделей контрольно–кассовых машин»
2. В графе «замен.» вместе с указанием номеров замененных листов указываются номера таблиц, в которые внесены изменения «Табл. ...» и номера измененных строк и граф дробью, где в числителе – номер строки, в знаменателе – номер графы. При введении или аннулировании целой строки запись имеет вид «Табл. ... (номер строки)/все»

					МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ «ЭЛВЕС-МИКРО-К» НА СООТВЕТСТВИЕ ЕЕ ЭТАЛОННОЙ ВЕРСИИ 02			Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				39
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взамен инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата