

# **ООО «Пэй Киоск»**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
(Генеральный поставщик)  
Генеральный директор  
**ООО «Пэй Киоск»**

\_\_\_\_\_ А.Е. Моторин

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ RayPPU-700K**

Методика освидетельствования  
АТ013.00.00МО

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	2
1 Основные положения по проведению освидетельствования и оформлению паспорта версии. ....	3
2 Оборудование и документы .....	4
3 Идентификация.....	5
3.1 Проверка маркировки .....	5
3.4 Проверка средств визуального контроля (СВК) .....	5
3.5 Проверка пломбировки.....	6
3.6 Проверка комплектности.....	6
3.7 Проверка допустимости применения ККМ в указанной группе.....	7
4 Проверка аппаратной части ККМ.....	7
5 Проверка программной части ККМ .....	10
6 Проверка работоспособности ККМ.....	11
7 Сравнение с эталонной версией модели ККМ .....	16
8 Завершение освидетельствования ККМ .....	16
Приложение 1. Образцы чеков. ....	18
Приложение 2. Типовое заключение. ....	24

## **1 Основные положения по проведению освидетельствования и оформлению паспорта версии.**

### 1.1 Паспорт версии оформляется:

- при первичной постановке ККМ на техническое обслуживание в центре технического обслуживания (в дальнейшем – ЦТО);
- в случае доработки конструкции, аппаратной части или программного обеспечения ККМ, приводящей к изменению технических характеристик версии модели ККМ, без изменения версии модели ККМ;
- в случае доработки конструкции, аппаратной части или программного обеспечения ККМ, приводящей к изменению технических характеристик версии модели ККМ, с изменением версии модели ККМ;
- при утрате или порче Паспорта версии.

В случае смены ЦТО, в котором ККМ находится на техническом обслуживании, и/или организации-владельца ККМ оформляется Дополнительный лист к Паспорту версии.

Информация о первичной установке ЭКЛЗ и последующих активизациях ЭКЛЗ, производимых в результате замены ЭКЛЗ, вносится в Дополнительный лист к Паспорту версии.

### 1.2 Освидетельствование производят:

- при постановке ККМ на техническое обслуживание в ЦТО;
- при ежегодной проверке исправности ККМ представителями ЦТО (п.3 раздела III протокола ГМЭК №7/72-2002 от 19.12.02);
- после проведения разрешенных доработок, приводящих к изменению технических характеристик ККМ;
- при утрате или порче Паспорта версии;
- в других случаях, регламентированных ГМЭК.

### 1.3 Специалисты ЦТО, имеющих договор с ГП и договор с владельцем освидетельствуемой ККМ на техническое обслуживание и ремонт ККМ, производят освидетельствование в соответствии с Методикой освидетельствования конкретной модели ККМ.

### 1.4 Проверки по инициативе контролирующих организаций производятся на основании Методик освидетельствования для соответствующих моделей ККМ с привлечением специалистов ЦТО и, при необходимости, специалистов ГП и ЛЭО.

### 1.5 В случае утраты, порчи Паспорта версии или необходимости его замены в связи с переоборудованием ККМ, при освидетельствовании определяется версия ККМ и, если получено положительное Заключение по результатам освидетельствования контрольно-кассовой машины на соответствие ее эталонной версии (в дальнейшем – Заключение), выдается Паспорт версии, удостоверяющий соответствие ККМ эталонной версии.

В остальных случаях производится освидетельствование на соответствие эталонной версии модели ККМ, указанной в Паспорте версии.

### 1.6 Освидетельствование включает в себя:

- идентификацию ККМ;
- проверку аппаратной части ККМ;
- проверку программной части ККМ;
- проверку работоспособности ККМ;
- составление Заключения;
- оформление необходимых документов.

Освидетельствование, производимое ЦТО, состоит из всех вышеуказанных проверок. Форма Заключения для ЦТО приведена в Приложении 2.

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

1.7 Если при проведении освидетельствования специалистами ЦТО возникли спорные вопросы, они имеют право обратиться к ГП. Решение этих вопросов должно осуществляться совместно с ГП.

## **2 Оборудование и документы**

2.1 Перечень оттисков пломбиров, штампов и подписей механиков ЦТО и их копии.

2.2 Документы:

- Ведомость версий ККМ РауРРУ-700К;
  - Паспорт ККМ РауРРУ-700К АТ013.00.00ПС;
  - Учетный талон;
  - Руководство по эксплуатации ККМ РауРРУ-700К АТ013.00.00РЭ;
  - Инструкция по программированию ККМ РауРРУ-700К АТ013.00.00И15;
  - Руководство налогового инспектора ККМ РауРРУ-700К АТ013.00.00РН;
  - Паспорт версии с Дополнительным листом (Дополнительными листами);
  - Паспорт ЭКЛЗ;
  - Инструкция по установке электронной контрольной ленты защищенной ККМ РауРРУ-700К АТ013.00.00И17;
  - Инструкция по замене фискальной памяти ККМ РауРРУ-700К АТ013.00.00И16;
- 2.3 Пароли всех режимов работы ККМ, пароль доступа к фискальной памяти (в дальнейшем – ФП).
- 2.4 Персональный компьютер с операционной системой Windows 95/98/NT/2000/ME/XP.
- 2.5 Драйвер ККМ.
- 2.6 Тестовая утилита.
- 2.7 Утилита сравнения ПО ККМ с эталоном (с документацией и эталоном).

### 3 Идентификация

#### 3.1 Проверка маркировки

#### 3.2 Проверить наличие маркировки ККМ.

#### 3.3 Провести проверку места и состава маркировки в соответствии с КД.

На фирменном шильдике ККМ должно быть нанесено:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- полное наименование ККМ;
- условное обозначение ККМ;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия изготовителя;
- напряжение питания;
- номинальный ток;
- потребляемая мощность;
- дата изготовления (год)
- знак соответствия и код органа по сертификации.
- контактная информация предприятия изготовителя.

#### 3.3.1 Проверить соответствие наименования модели ККМ, заводского номера, даты выпуска маркированных на ККМ, наименованию, номеру и дате, указанным в Паспорте АТ013.00.00ПС и в Паспорте версии (при наличии Паспорта версии)

#### 3.3.2 Проверить наличие фирменного знака производителя ККМ, наличие знака соответствия и кода органа по сертификации «АИ50» и их соответствие указанным в сертификате соответствия Госстандарта для данной ККМ.

#### 3.3.3 В таблице 1 Заключения в графе «Результат проверки»:

- для строки «Место маркировки» в случае соответствия поставить «+», отсутствия – «-», несоответствия – сделать запись «не соответствует» и в графе «Примечания» дополнительно указать, где находится место маркировки;
- для каждой из строк «Наименование модели ККМ», «Заводской номер» 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 Паспорте АТ013.00.00 ККМ, а в случае выявления несоответствий в скобках отметить, где они обнаружены (на маркировке или в Паспорте версии);
- для строки «Дата выпуска» в случае наличия поставить «+», отсутствия – «-»;
- для строки «Фирменный знак производителя ККМ в случае его наличия и соответствия знака соответствия и кода органа по сертификации указанным в сертификате соответствия Госстандарта поставить «+», отсутствия – «-», в остальных случаях – сделать запись «не соответствует» и в графе «Примечания» дополнительно указать обнаруженные отличия.

#### 3.4 Проверка средств визуального контроля (СВК)

#### 3.4.1 Проверить СВК «Государственный реестр»:

- наличие и целостность;
- соответствие номера на СВК и года его установки номеру и году, записанным в Паспорте АТ013.00.00 ККМ.

ККМ должны быть оснащены СВК «Государственный реестр» года выпуска ККМ с ЭКЛЗ или года встраивания в них ЭКЛЗ.

#### 3.4.2 Проверить СВК «Сервисное обслуживание», установленное в текущем году:

- наличие и целостность;
- соответствие номера на СВК и года его установки номеру и году, записанным в Паспорте АТ013.00.00 ККМ.

## МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ PayPPU-700K НА СООТВЕТСТВИЕ ЕЕ ЭТАЛОННОЙ

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

### 3.4.3 Проверить наличие марок-пломб, установленные в текущем квартале:

- наличие и целостность;
- наличие марки-пломбы в паспорте, и соответствие номера марки-пломбы, с номером марки-пломбы установленной на ККМ;
- наличие марки-пломбы в учетном талоне, и соответствие номера марки-пломбы, с номером марки-пломбы установленной на ККМ;

### 3.4.4 В таблице 1 Заключения в графе «Результат проверки» для строк раздела «Проверка СВК» сделать следующие записи:

а) «+» - если СВК имеется, не нарушено, его номер и год установки соответствует записанным в Паспорте АТ013.00.00 ККМ,

б) «не соответствует» - если СВК имеется, не нарушено, но его номер и/или год установки не соответствует записанным в Паспорте АТ013.00.00 ККМ,

в) «нарушено» – если СВК имеется, но нарушено,

г) «-» – если СВК отсутствует.

Для всех случаев а)-г) в графе «Примечания» указать номер СВК и год установки, записанные в Паспорте АТ013.00.00 ККМ. Для случая б) в скобках дополнительно указать номер и год установки, указанный 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.

## 3.5 Проверка пломбировки

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

### 3.5.1 Проверить соответствие места пломбировки. Место пломбировки указано в Паспорте АТ013.00.00ПС.

### 3.5.2 Проверить соответствие оттиска пломбировки ККМ оттиску индивидуального пломбира специалистов ЦТО, обслуживающих данную ККМ (п.2.1).

### 3.5.3 В Таблице 1 Заключения, в графе «Результат проверки» для строки «Проверка пломбировки ККМ» сделать следующие записи:

а) «+» - при наличии пломбировки, целостности соответствии места и оттиска пломбировки,

б) «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»),

в) «нарушена» – если пломбировка имеется, но нарушена,

г) «-» – если пломбировка отсутствует;

## 3.6 Проверка комплектности

### 3.6.1 Провести проверку комплектности ККМ по Паспорту АТ013.00.00ПС (раздел 4 «Комплектность»).

### 3.6.2 В таблице 1 Заключения, в графе «Результат проверки» для строки «Проверка комплектности» при наличии и соответствии всех узлов ККМ, указанных в Паспорте АТ013.00.00, поставить «+», в остальных случаях сделать запись «не соответствует», а в графе «Примечания» указать обнаруженные отличия.

### 3.7 Проверка допустимости применения ККМ в указанной группе

#### 3.7.1 Проверить допустимость применения ККМ в группе, утвержденной ГМЭК.

Машина электронная контрольно-кассовая РауРРУ-700К по Классификатору контрольно-кассовых машин относится к группе фискальных регистраторов и может применяться для торговли (группа 1.4 Классификатора).

#### 3.7.2 В таблице 1 Заключения, в графе «Результат проверки» для строки «Проверка допустимости применения фискального регистратора в группе» поставить «+», если фискальный регистратор применяется в группе, указанной в п. 3.5.1 методики освидетельствования, «-» – в противном случае. Во всех случаях в графе «Примечания» указать согласно Классификатору ККМ группу, в которой применяется данная ККМ.

## 4 Проверка аппаратной части ККМ

#### 4.1.1 Проверка аппаратной части ККМ заключается в сравнении параметров освидетельствуемой ККМ с эталонными значениями, указанными в таблице 2 Заключения.

Обозначения, приведенные в Ведомости версий модели ККМ и в Заключении, соответствуют обозначениям конструкторской документации (в дальнейшем – КД) ККМ РауРРУ-700К.

#### 4.1.2 Перед проведением проверки аппаратной части ККМ необходимо выполнить следующие действия:

- если ККМ выключена, включить ККМ;
- если смена не была закрыта, провести операцию закрытия смены, сняв отчет с гашением;
- снять краткий фискальный отчет за весь период работы ККМ, начиная с момента фискализации (последней перерегистрации);
- снять краткий отчет из ЭКЛЗ по закрытиям смен за период от активизации ЭКЛЗ до последней закрытой смены;
- заполнить графы "Показания" и "Перед отправкой машины в ремонт" унифицированной формы №КМ-2, утвержденной постановлением Госкомстата Российской Федерации (№132 от 25 декабря 1998г.). Записать в соответствующие графы показания ККМ в графе а) формы № КМ-2:
- количество фискальных отчетов;
- количество фискализаций;
- количество закрытий смен в фискальной памяти ККМ (из краткого фискального отчета за период); в графе б) формы № КМ-2
- общий суточный итог.

#### 4.2 Выключить питание ККМ.

#### 4.3 Вскрыть корпус ККМ, для чего:

- отвернуть винты, соединяющие основание устройства печатающего с поддоном ККМ;
- снять поддон ККМ.
- отсоединить кабели и разъемы и отделить устройство печатающее от основания;

#### 4.4 Проверить печатающее устройство.

- обозначение печатающего устройства.

Примечание – при проверке обозначения ПУ надо иметь в виду, что на корпусе ПУ нет обозначения, и признаком обозначения является обозначение, указанное в Паспорте АТ013.00.00:

CITIZEN PPU-700 – соответствует ПУ на базе термоголовки с отсеком для чековой ленты.

- Проверить тип печатающего устройства.

- Проверить наличие портов (5 портов):

1 порт к ФП через разъем ХР4

1 порт – RS-232 через разъем ХР1 (ПК)

1 порт – ЭКЛЗ (I2C), через разъем ХР3

1 порт – последовательный порт RS-232 1 порт – питание 24В через разъем ХР5

#### 4.5 Проверить системную плату (в дальнейшем СП).

- обозначение СП:

Обозначение СП (обозначение СП указано со стороны монтажа на плате):

Для блока АТ013.01.01 маркировка должна содержать обозначение 013.01.01;

Обозначение процессоров указано на корпусе микросхемы.

Проверить наличие несанкционированных перемычек и элементов на СП.

*Наличие несанкционированных перемычек и элементов* – это наличие в ККМ связей и элементов, не предусмотренных конструкторской или ремонтной документацией, не указанные в отметках о доработке ККМ до соответствия с ее эталонной версии, если доработка проводилась, или в отметках о ремонте в Паспорте АТ013.00.00 ККМ.

#### 4.6 Проверить фискальную память (в дальнейшем – ФП):

- наличие и целостность пломбировки ФП ККМ. Пломбировка ФП ККМ должна быть заводской.
- размещение ФП (под кожухом ККМ).
- наличие портов:
  - для ФП АТ004.02.01 – 1 порт к СП через разъем ХР4.
- ФП полностью выполнена в виде модуля, который опломбирован, проверки обозначений процессора и носителя ПО, а также проверки наличия несанкционированных перемычек и элементов на ФП не производятся.

#### 4.7 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;
- место подключения ЭКЛЗ – к СП через разъем ХР3;
- отсутствие внешних повреждений ЭКЛЗ – целостность голограммы, установленной на ЭКЛЗ.

#### 4.8 Внести результаты проверки в таблицу 2 Заключения.

В таблице 2 Заключения в графе «Результат проверки» делаются следующие записи:

- При проверке обозначений:
  - а) «+» – если обозначение имеется и соответствует эталонному значению,
  - б) «-» – если обозначение имеется и не соответствует эталонному значению, (обозначение, обнаруженное при проверке, указывается дополнительно в графе «Примечания»),
  - в) «отсутствует» – если обозначение отсутствует;
- При проверке типа ПУ:
  - а) «+» – если тип ПУ соответствует эталонному значению,
  - б) «-» – если тип ПУ не соответствует эталонному значению (действительный тип ПУ указывается дополнительно в графе «Примечания»);
- При проверке портов и их задействованности:
  - а) «+» – если количество портов соответствует эталонному значению и задействованность портов соответствует указанной в Ведомости версий;
  - б) «-» – в остальных случаях.

В обоих случаях в графе «Примечания» указываются количество задействованных портов и для каждого задействованного порта его тип и подключенные к нему устройства. Для случая б) дополнительно указываются выявленные несоответствия;
- При проверке наличия несанкционированных перемычек и элементов:
  - а) «+» – если несанкционированные перемычки и элементы отсутствуют,
  - б) «-» – если имеются несанкционированные перемычки и/или (место их обнаружения и количество указываются дополнительно в графе «Примечания»);
- При проверке пломбировки ФП:



МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ PayPPU-700K НА СООТВЕТСТВИЕ  
ЕЕ ЭТАЛОННОЙ

- а) «+» – если пломбировка ФП имеется и не нарушена,
  - б) «нарушена» – если пломбировка ФП имеется, но нарушена,
  - в) «отсутствует» – если пломбировка ФП отсутствует;
- При проверке размещения ФП:
- а) «+» – если ФП размещается в блоке ККМ, указанном в графе «Эталонные значения»,
  - б) «-» – если ФП размещается в другом блоке ККМ (этот блок указывается дополнительно в графе «Примечания»).
- При проверке ПУ, СП и ДО делаются записи в строках для соответствующего проверяемого узла ККМ, как указано выше; для узлов, которые не используются в конкретной версии модели ККМ, соответствующие строки остаются незаполненными.

## 5 Проверка программной части ККМ

### 5.1 Проверка программного обеспечения ККМ

При проведении освидетельствования ККМ, находящихся в настоящее время в эксплуатации, необходимо проверить полный набор ПО ККМ, объявленный в Ведомости версий для данной ККМ.

При проведении проверок эксплуатируемых ККМ представителями организаций, перечисленных в п. 1.3 данных рекомендаций, состав проверяемого ПО определяется ими.

#### 5.1.1 Провести проверку обозначения ПО (оперативная проверка):

- Включить питание ККМ (удерживать кнопку промотки ЧЛ).

В результате выполнения данных действий ККМ произведет Демонстрационную печать, далее продолжая удерживать кнопку ЧЛ ККМ произведет печать информации о версии программного обеспечения процессора блока фискальной памяти;

- Выключить питание ККМ;

В полученном тесте должны быть строки:

“ККМ 3.0” (см. Ведомость версий ККМ PayPPU-700K, таблица 1.5) и “ФП 3.0” (см. Ведомость версий ККМ PayPPU-700K, таблица 1.5).

#### 5.1.2 Проверка побитного соответствия (стационарная проверка) проверяемого программного обеспечения эталонному **ОБЯЗАТЕЛЬНА!**

Произвести сравнение ПО процессора системной платы и ПО процессора фискальной памяти с эталоном используя Утилиту сравнения ПО ККМ с эталоном (см. руководство по использованию).


### 5.2 Результаты проверки программной части ККМ необходимо внести в таблицу 3 заключения.

В графе «Результат проверки» ставится «+» при положительном результате проверки, «-» – в противном случае.

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

## 6 Проверка работоспособности ККМ.

Для проверки работоспособности ККМ необходимо выполнить следующие действия (проверка работоспособности производится с использованием Драйвера ККМ (далее – драйвера) и тестовой утилиты в операционной системе Windows 95/98/2000/NT/ME).

- 6.1 Выключить ККМ и произвести подключение ККМ к персональному компьютеру.
- 6.2 Если ККМ выключена, включить ККМ.
- 6.3 Произвести, с CD диска, запуск тестовой утилиты (файл Test.EXE) (далее теста).
- 6.4 Настроить драйвер на работу с ККМ (номер порта, скорость и пароль доступа, см. “Руководство по эксплуатации” и “Руководство программиста”).
- 6.5 Занять порт, выставив в тесте “Устройство включено”  Устройство включено
- 6.6 Произвести проверку связи и режим ККМ, для этого необходимо произвести следующие действия:  
нажать кнопку “Состояние”, в результате этих действий в поле «Состояние» должна появиться следующая информация:

Текущий режим: Выбор режима  
Расширенный режим: Выбор  
Бумага есть

и результат:

Результат:	(0) Ошибок нет
Параметр:	(0) Ошибок в параметрах нет

(если информация не соответствует приведенной, то в зависимости от информации выведенной на дисплей необходимо произвести действия, описанные в руководстве по эксплуатации и руководстве программиста).

6.7 Выполнить следующую тестовую задачу:

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

6.7.1 Перед выполнением тестовой задачи необходимо произвести установку опций ККМ по умолчанию:

**Примечание:** Если при выполнении тестовой задачи были допущены ошибки, то необходимо произвести снятие Z-отчета (в случае если смена была открыта), и выполнить тестовую задачу с п.6.1.

Для программирования ККМ введите в поле “Пароль” пароль системного администратора, перейдите на закладку «Освидетельствование» и нажмите кнопку ”Установка опций для освидетельствования”.

6.7.2 После программирования опций необходимо:

Произвести проверку выполнения ККМ основных операций (см. Приложение 1):

- В поле “Пароль” введите пароль кассира.
- Для сферы торговли (1.4) нажать кнопку ”Для сферы торговли” (на закладке «Освидетельствование»).

После выполнения тестовой задачи необходимо проверить соответствие полученных чеков с чеками приведенными в Приложении 1.

В Таблице 4 Заключения в графе “Результаты проверки” для строк “Выполнение основных операций” ставится “+”, если операция выполняется на ККМ корректно и полученные чеки содержат данные, приведенные в Приложении 1, “-” – в остальных случаях (при этом в графе “Примечания” указываются выявленные недостатки).

6.8 Проверить выполнение блокировки ККМ в случае:

6.8.1 Отсутствия ленты.

Для этого необходимо извлечь остатки бумаги из принтера ленты, перейти на закладку «Блокировки» после чего нажать кнопку “Отсутствие чековой ленты”, результатом выполнения данной операции будет ошибка:

Результат:	(-3807) Нет бумаги
Параметр:	(0) Ошибок в параметрах нет

после этого ККМ будет заблокирована до тех пор, пока бумага не будет вставлена.

6.8.2 Неправильного выполнения операций кассиром (оператором).

Для проверки блокировки ККМ при неправильных действиях оператора необходимо нажать кнопку “Неправильное выполнение операций” (на закладке «Блокировки»), в результате этих

Результат:	(-6) Недопустимое значение
Параметр:	(-18) Ошибка в произведении Price*Quantity

действий будет ошибка:

после чего ККМ будет заблокирована до ввода правильных значений.

6.8.3 Попытки снять фискальный отчет без выполнения операции закрытия смены.

Нажать кнопку “Перейти в режим налогового инспектора”(на закладке «Блокировки»).

Подтвердить переход в режим доступа к ФП.  
В результате данных операций будет ошибка:

Результат:	(-3837) Смена открыта, операция невозможна
Параметр:	(0) Ошибок в параметрах нет

#### 6.9 Выполнение операции закрытия смены:

Для проведения операции закрытия смены необходимо выполнить следующие действия:  
Ввести в поле “Пароль”, пароль администратора или системного администратора.  
Нажать кнопку “Снять Z отчет”.

После проведения операции закрытия смены необходимо проверить правильность записи в отчете результатов выполненных операций (см. Приложение 1).

В Таблице 4 Заключения 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 1, “-” – в остальных случаях (при этом в графе “Примечания” указываются выявленные недостатки).

#### 6.10 Попытки ввода неправильного пароля доступа к ФП.

В поле “Пароль” ввести неверный пароль доступа к ФП.  
Нажать кнопку “Перейти в режим налогового инспектора” (на закладке «Блокировки»)  
Подтвердить переход в режим доступа к ФП.  
В результате данных операций будет ошибка:

Результат:	(-3825) Неверный пароль
Параметр:	(0) Ошибок в параметрах нет

Проверить режим в котором находится ККМ нажать кнопку “Состояние”, в результате этих действий в поле «Состояние» должна появиться следующая информация:

Текущий режим: Режим налогового инспектора  
Расширенный режим: Ввод пароля  
Бумага есть

Проверить выход в режим ВЫБОР:

Нажать кнопку “Установка опций для освидетельствования” (на закладке «Освидетельствование»).

В результате данных операций будет ошибка:

Результат:	(-3842) ККМ заблокирована, ждет ввода пароля налогового инспектор
Параметр:	(0) Ошибок в параметрах нет

Проверить блокировку ККМ при выключении питания, для этого необходимо выключить питание ККМ и через несколько секунд включить питание, проверить режим в котором находится ККМ, для этого нажать кнопку “Состояние”, в результате этих действий в поле «Состояние» должна появиться следующая информация:

Текущий режим: Режим налогового инспектора  
Расширенный режим: Ввод пароля  
Бумага есть

Для выхода из этого режима необходимо ввести правильный пароль доступа к ФП в поле “Пароль”, и нажать кнопку “Перейти в режим налогового инспектора” (на закладке «Блокировки») и подтвердить переход в режим доступа к ФП.

В Таблице 4 Заключения в графе “Результаты проверки” для строк раздела “Выполнение блокировки ККМ” ставится “+”, если блокировка выполняется (для пп. 6.8 и 6.10), “-” – в остальных случаях (при этом в графе “Примечания” указываются выявленные недостатки).

6.11 Выполнение краткого и полного фискального отчета по номеру последней закрытой смены.

Для проверки выполнения краткого и полного фискального отчета необходимо произвести следующие действия:

- Ввести в поле “Пароль”, пароль доступа к ФП.
- Перейти на закладку «Фискальные отчеты».
- Нажать кнопку “Перейти в режим налогового инспектора”.
- Подтвердить переход в режим налогового инспектора.
- Для краткого фискального отчета:
- Нажать кнопку “Сокращенный фискальный отчет” (на закладке «Фискальные отчеты»).
- Для полного фискального отчета:
- Нажать кнопку “Полный фискальный отчет” (на закладке «Фискальные отчеты»).

После снятия фискальных отчетов необходимо проверить:

- Правильность записи в отчетах результатов выполненных операций (суммарные итоги фискальных отчетов и сменный итог Z отчета).
- Наличие на отчетах следующих реквизитов (см. Приложение 1):
- 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);
- номер смены при перерегистрации;
- Реквизиты всех активизаций ЭКЛЗ, включающие:
- номер ЭКЛЗ;
- дату проведения активизации;
- номер смены при 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;
- Сравнить сменный итог, полученный в отчете с гашением (см. п.6.12 тестовой задачи), суммарный итог сокращенного фискального отчета, суммарный итог полного фискального отчета и сменный итог продаж полного фискального отчета (см. п.6.12 тестовой задачи) за смену полученную в результате выполнения п.6.10.2. тестовой задачи.

Данные позиции должны быть одинаковыми.

Результаты проверки необходимо внести в Таблицу 4 Заключения в графе “Результаты проверки” для разделов “Выполнение краткого фискального отчета”, “Выполнение полного фискального отчета” и “Проверка сохранности фискальных данных” ставится “+” если отчеты выполняются корректно и совпадают с фискальными отчетами проведенными в приложении 1, “-” – в противном случае (при этом в графе “Примечания” указываются выявленные недостатки).

6.12 Выполнение печати контрольной ленты за последнюю смену из ЭКЛЗ.

Для печати контрольной ленты за последнюю смену из ЭКЛЗ необходимо ввести пароль системного администратора в поле “Пароль”, перейти на закладку «ЭКЛЗ», нажать кнопку «Перейти в режим доступа к ЭКЛЗ» и нажать кнопку “Контрольная лента за последнюю смену”.

6.13 Выполнение печати отчета за последнюю смену из ЭКЛЗ.

Для печати отчета за последнюю смену из ЭКЛЗ необходимо нажать кнопку “Отчет за последнюю смену” (на закладке «ЭКЛЗ»).

6.14 Выполнение печати краткого отчета по диапазону смен из ЭКЛЗ (за последнюю смену).

Для печати отчета за последнюю смену из ЭКЛЗ необходимо нажать кнопку “Краткий отчет по диапазону смен (последняя смена)” (на закладке «ЭКЛЗ»).

6.15 Выполнение печати отчета по номеру КПК из ЭКЛЗ.

Для печати отчета за последнюю смену из ЭКЛЗ необходимо ввести номер КПК в поле «Номер КПК» (на закладке «ЭКЛЗ») и нажать кнопку “Отчет по номеру КПК” (на закладке «ЭКЛЗ»).

Результаты проверки необходимо внести в таблицу 4 Заключения в графе “Результаты проверки” для раздела “Выполнение операций получения информации, архивированной в ЭКЛЗ, по следующим заданным критериям выборки.” ставится “+” если отчеты (для п. 6.12 и 6.15) выполняются корректно и совпадают с отчетами проведенными в приложении 1, “-” – в противном случае (при этом в графе “Примечания” указываются выявленные недостатки).

## 7 Сравнение с эталонной версией модели ККМ

Сравнение с эталонной версией модели ККМ производится в случаях, указанных в п.1.7 данной методики, при наличии эталонной версии модели ККМ.

7.1 При проведении сравнения необходимо проверить соответствие:

- места и состава маркировки ККМ,
- места пломбировки ККМ,
- комплектности,
- узлов аппаратной части ККМ аналогичным узлам эталонной версии модели ККМ, при необходимости сравнить со схемой электрической принципиальной ККМ,
- программного обеспечения ККМ программному обеспечению эталонной версии модели ККМ.

7.2 После проведения сравнения внести результаты проверки в соответствующие таблицы Заключения, (заполнить графу "Результат проверки", как указано в п. 3.1, 3.3, 3.4 , в графе "Примечания" дополнительно сделать запись "сравнение с эталоном").

## 8 Завершение освидетельствования ККМ

После проведения освидетельствования ККМ необходимо выполнить следующие действия:

8.1 Опломбировать ККМ.

8.2 Снять краткий фискальный отчет за весь период работы ККМ, начиная с момента фискализации (последней перерегистрации).

8.3 Заполнить графу "При возврате машины после ремонта в организацию" унифицированной формы № КМ-2:

- в графе «а» указываются показания контрольных счетчиков количества закрытых смен в фискальной памяти ККМ (из краткого фискального отчета за период) при выполнении текущей Технологической процедуры (освидетельствовании ККМ);
- в графе «б» указываются показания денежных счетчиков (кратких фискальных отчетов за соответствующий период):
  - от фискализации до последней перерегистрации;
  - от последней перерегистрации до последней активизации ЭКЛЗ;
  - от последней активизации ЭКЛЗ до последней закрытой смены.
- в графе «в» 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.

8.4 По результатам освидетельствования сделать вывод о соответствии данной ККМ эталонной версии и заполнить раздел «Выводы» в Заключении.

8.5 В случаях, указанных в п.1.1, и если при освидетельствовании получен положительный результат, ЦТО, базируясь на Заключении, необходимо оформить Паспорт версии и/или Дополнительный лист к Паспорту версии. Порядок оформления Паспорта версии приведен на оборотной стороне Паспорта версии.

Сделать запись о выдаче Паспорта версии с указанием номера бланка Паспорта версии в графе «Особые отметки» Паспорта АТ013.00.00ПС ККМ. Запись утверждается подписью представителя ЦТО и заверяется печатью (штампом) ЦТО.

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

В случаях, когда освидетельствование производится при смене ЦТО, в котором ККМ находится на техническом обслуживании, или смене владельца ККМ без замены Паспорта версии и с оформлением Дополнительного листа к Паспорту версии, сделать соответствующие записи в Дополнительном листе к Паспорту версии, заверить их подписями и печатями ЦТО и организации-владельца ККМ.



- 8.6 Записать информацию о Паспорте версии в Заключении.  
Заверить Заключение подписями представителей ЦТО и владельца ККМ.  
Заключение оформляется в одном экземпляре, утверждается подписью руководителя ЦТО, заверяется печатью ЦТО и хранится в ЦТО до проведения следующего освидетельствования.
- 8.7 Зафиксировать факт проведения освидетельствования в журнале вызова технических специалистов (форма № КМ-8) и в Паспорте АТ013.00.00 ККМ.
- 8.8 ЦТО, производивший освидетельствование, должен обеспечить передачу Потребителю для отправки оформленного при этом Акта по Унифицированной форме № КМ-2 в адрес налогового органа, в котором зарегистрирована данная ККМ. К указанному Акту должны быть приложены оформленные с помощью ККМ отчетные документы, на основании которых производилось заполнение Акта.
- 8.9 Если при проведении освидетельствования получены отрицательные результаты, ЦТО, производивший освидетельствование, должен уведомить о них налоговый орган, в котором зарегистрирована данная ККМ.

## Приложение 1. Образцы чеков.

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

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

- программируемого названия предприятия;
- ИНН (должен быть идентичен ИНН фискализации или последней перерегистрации);
- для чеков с типами оплаты 2 (КРЕДИТОМ), 3 (ТАРОЙ), 4 (ПЛ. КАРТОЙ), могут отличаться наименования видов оплаты;
- номера ККМ (должен быть идентичен номеру ККМ на таблице с маркировкой ККМ);
- номера ЭКЛЗ;
- номера КПК;
- значения КПК;
- даты и времени (должны соответствовать текущей дате и времени);
- обозначение кассира (должны соответствовать кассиру, производящему операцию);
- номера чеков;
- сквозного номера документа;
- в конце чека рекламный текст может отсутствовать или быть другим.  
кроме этого,  
для отчета с гашением:
- номер отчета (равен текущему номеру смены);
- типы оплаты 2 (КРЕДИТОМ), 3 (ТАРОЙ), 4 (ПЛ. КАРТОЙ), могут иметь отличные от значений наименования видов оплаты;
- сумма наличных (поле ИНКАСАЦИЯ);
- поле ИНКАССАЦИЯ может называться НАЛИЧНЫХ В КАССЕ;
- необнуляемая сумма (может отсутствовать);
- количество оставшихся свободных полей ФП (может отсутствовать);  
для фискальных отчетов могут отличаться:
- реквизиты и количество перерегистраций;
- реквизиты и количество активизаций ЭКЛЗ.
- 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:  
Для сферы торговли (1.4)

Отчеты из ЭКЛЗ: Для сферы торговли (1.4)

Контрольная лента

Краткий отчет по номерам смен.

Отчет по номеру смены

МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ РarPPU-700K НА СООТВЕТСТВИЕ  
ЕЕ ЭТАЛОННОЙ

Отчет по номерам КПК

МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ РarPPU-700K НА СООТВЕТСТВИЕ  
ЕЕ ЭТАЛОННОЙ

Отчеты с гашением:  
Для сферы торговли (1.4)

МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ РarPPU-700K НА СООТВЕТСТВИЕ  
ЕЕ ЭТАЛОННОЙ

Фискальные отчеты:

Для сферы торговли (1.4)  
сокращенный

полный

**Приложение 2. Типовое заключение.**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
[должность руководителя ЦТО или должность  
руководителя проверяющей организации]

\_\_\_\_\_  
[подпись]

\_\_\_\_\_  
[Ф.И.О.]

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.

МП

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ \_\_\_\_\_  
наименование ЦТО, город (регион)  
по результатам проведения освидетельствования  
контрольно-кассовой машины РауРРУ-700К заводской № \_\_\_\_\_  
на соответствие ее эталонной версии



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”		
Марки пломбы		
Проверка пломбировки ККМ		
Проверка комплектности		
Проверка допустимости применения ККМ в группе и сфере		

МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ PayPPU-700K НА СООТВЕТСТВИЕ  
ЕЕ ЭТАЛОННОЙ

Таблица 2 - Проверка аппаратной части ККМ.

Наименование параметров	Эталонные значения	Результат проверки	Примечания
<b>Печатающее устройство</b>			
Обозначение ПУ	CITIZEN PPU-700		Не проверять
Тип	Т*		
Чек (мм, символы)	79±1 мм, 40-56 символов.		
Контр. лента (мм, символы)	Из ЭКЛЗ		
Количество портов и их задействованность	1: 1 порт к системной плате через разъем XP2;		
<b>Системная плата (СП)</b>			
Обозначение СП	AT013.01.01		
Количество портов и их задействованность	4: 1 порт печатающего устройства (далее ПУ) – разъем XP2; 1 порт ФП – разъем XP4; 1 порт ЭКЛЗ (I2C) – разъем XP3; 1 порт RS-232 – разъем XP1.		
Обозначение процессора	W78E516BP		
Несанкционированные перемычки	Отсутствуют		
<b>Фискальная память (ФП)</b>			
Заливка	Заводская		
Размещение ФП	Под кожухом ККМ		
Обозначение ФП	AT004.02.01		
Обозначение процессора	AT89C2051		Не проверяется
Количество портов и их задействованность	1 порт к СП через разъем XP4		
Накопитель ФП	24C256		Не проверяется
<b>Электронная контрольная лента защищенная (ЭКЛЗ)</b>			
Заводской номер	соответствует		
Регистрационный номер	соответствует		
Размещение и подключение ЭКЛЗ	соответствует		
Внешние повреждения ЭКЛЗ	отсутствуют		

Примечание: \* - Т – термо принтер.

МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ PayPPU-700K НА СООТВЕТСТВИЕ  
ЕЕ ЭТАЛОННОЙ

Таблица 3 – Результаты проверки программной части ККМ.

Наименование этапа проверки программной части ККМ	Обозначение	Результат проверки	Примечания
Программное обеспечение процессора блока фискальной памяти Стационарный способ	“ФП 3.0” (файл PayPPU-700K02.bin)		
Программное обеспечение процессора блока фискальной памяти. Оперативный способ	“ФП 3.0” см. Ведомость версий ККМ PayPPU-700K, таблица 1.5		
Программное обеспечение процессора системной платы Стационарный способ	“ККМ 3.0” (файл PayPPU-700K01.bin)		
Программное обеспечение процессора блока системной платы. Оперативный способ	“ККМ 3.0” см. Ведомость версий ККМ PayPPU-700K, таблица 1.5		

Таблица 4 – Результаты проверки работоспособности ККМ.

Наименование этапа проверки работоспособности ККМ	Результат проверки	Примечание
Выполнение основных операций - продажа - 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: - контрольная лента по номеру смены (последняя смена). - отчет по номеру смены (последняя смена). - краткий отчет по номерам смен (последняя смена). - документы по номеру КПК по всем выполненным операциям.		
Проверка сохранности фискальных данных в накопителе ФП		

Примечания.

1. При обнаружении каких-либо несоответствий при выполнении тестовой задачи к Заключению должны быть приложены дополнительно чеки (документы) и/или отчеты, по которым выявлены несоответствия.

2. В таблице 4 в разделе «Выполнение основных операций» следует указать все операции, производимые во время выполнения тестовой задачи.

