



ЗАО «Компьютерно-кассовые Системы»  
Москва, Россия

## КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА

# КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА СПАРК-ФР100К

**МЕТОДИКА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ**

2009 год

## Оглавление

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | Общие положения .....  | 3  |
| 2. | Порядок освидетельствования .....  | 3  |
| 3. | Оборудование и документы, необходимые для проведения освидетельствования ..... | 4  |
| 4. | Идентификация ККМ.....   | 4  |
| 5. | Проверка работоспособности ККМ.....  | 6  |
| 6. | Проверка аппаратной части.....   | 8  |
| 7. | Проверка программной части ККМ. ....   | 10 |
| 8. | Завершение освидетельствования ККМ.....  | 11 |

## **1. Общие положения**

- 1.1. Настоящая методика устанавливает порядок проведения освидетельствования контрольно-кассовой машины СПАРК-ФР100К (в дальнейшем ККМ).
- 1.2. Освидетельствование имеют право проводить силами своих специалистов центры технического обслуживания (в дальнейшем – ЦТО), имеющие договор с поставщиком ККМ и договор на техническую поддержку ККМ с пользователем освидетельствуемой ККМ.
- 1.3. Представители ФНС России, МВД России, ФСБ и ОБЭП имеют право проводить проверку эксплуатируемых ККМ на основании данной методики с привлечением специалистов ЦТО. Освидетельствование и проверка проводятся в присутствии представителя пользователя ККМ
- 1.4. При разработке Методики учитывались следующие нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 22 мая 2003 года №54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт»;
- «Положение о регистрации и применении контрольно-кассовой техники, используемой организациями и индивидуальными предпринимателями» Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июля 2007 года № 470;
- «Правила ведения Государственного реестра контрольно-кассовой техники, а также требования к его структуре и составу сведений». Постановление Правительства Российской Федерации от 23 января 2007 г. №39;
- «Положение о порядке продажи, технического обслуживания и ремонта контрольно-кассовых машин в Российской Федерации», утвержденное решением ГМЭК (протокол № 2/18-95 от 06.03.95), с изменениями и дополнениями, утвержденными решениями ГМЭК (протоколы № 2/34-97 от 25.03.97, № 5/59-2000 от 04.12.00);
- Технические требования к электронным контрольно-кассовым машинам, утвержденные ГМЭК (в дальнейшем – ТТ ККМ);
- Государственный реестр контрольно-кассовой техники (в дальнейшем Госреестр);
- «Типовые правила эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением», утвержденные Министерством Финансов Российской Федерации 30 августа 1993 года;
- Постановление Госкомстата Российской Федерации от 25.12.98 № 132 «Об утверждении унифицированных форм первичной документации по учету торговых операций».

## **2. Порядок освидетельствования**

- 2.1. Освидетельствование производится:
  - при постановке ККМ на техническую поддержку в ЦТО;
  - при ежегодной проверке исправности ККМ представителями ЦТО;
  - после проведения разрешенных доработок, приводящих к изменению технических характеристик ККМ;
  - при инспекционном контроле ККМ представителями ФНС России, МВД России, ФСБ и ОБЭП.
- 2.2. Освидетельствование включает в себя:
  - идентификацию ККМ;
  - проверку работоспособности ККМ;
  - проверку аппаратной части ККМ;

- проверку программной части ККМ
  - составление заключения по результатам освидетельствования ККМ.
- 2.3. Перед началом освидетельствования руководству ЦТО необходимо провести учебно-методическое занятие с сотрудниками ЦТО, участвующими в освидетельствовании. В ходе занятия должны быть изучены нормативные документы, методики освидетельствования, порядок и правила заполнения Заключений по результатам освидетельствования.
- 2.4. Если при проведении освидетельствования специалистами ЦТО возникли спорные вопросы, необходимо обратиться к поставщику - ЗАО «Компьютерно-кассовые Системы» (тел. (495) 786-2110) для получения консультаций или рекомендаций по доработке ККМ.

### **3. Оборудование и документы, необходимые для проведения освидетельствования**

Перечень штампов и подписей механиков ЦТО и их копии.

- 3.1. Документы:
- 3.3.1. Паспорт ККМ.
  - 3.3.2. Учетный талон ККМ.
  - 3.3.3. Инструкция по эксплуатации.
  - 3.3.4. Инструкция налогового инспектора.
  - 3.3.5. Комплект документации, включающий схемы электрические принципиальные.
  - 3.3.6. Методика освидетельствования.
- 3.2. Пароли всех режимов работы ККМ, пароль доступа к фискальной памяти (в дальнейшем – ФП).
- 3.3. Для проверки работоспособности ККМ необходимо использовать аппаратно-программные средства расчетного узла, подключенные к ККМ СПАРК-ФР100К и обеспечивающие ввод, вывод и отображение информации. Если аппаратно-программные средства расчетного узла не позволяют выполнить операции тестовой задачи в полном объеме, для ввода, вывода и отображения информации необходимо использовать персональный компьютер с исправным последовательным портом RS-232 или USB (в зависимости от настройки ККМ), технологическую программу «SPARK100.EXE», программу для автоматического выполнения проверки работоспособности ККМ «800\_test.EXE», входящую в состав «SPARK100.EXE». Запуск программы «800\_test.EXE» происходит по клавише F3.
- 3.4. Для стационарной идентификации ПО необходимо программное средство S800READ.exe, поставляемое для ЦТО. Это программное средство позволяет считать программное обеспечение процессора фискальной памяти ККМ в файл для его побитового сравнения с эталонным файлом s100\_1.bin, поставляемым совместно с S800READ.exe.
- 3.5. При работе с портом USB необходимы дополнительные программные средства: драйвер обмена с USB и эмулятор COM-порта для USB, поставляемые ЗАО «Компьютерно-кассовые Системы»

### **4. Идентификация ККМ**

- 4.1. Идентификация ККМ проводится в соответствии с таблицей 1.
- 4.2. Результаты проверки заносятся в таблицу 1 Заключения по результатам проведения освидетельствования ККМ СПАРК-ФР100К.

## Идентификация ККМ

| Наименование проверки                       | Метод проверки  | Результат проверки   | Примечания  |
|---|---|--|---|
| <b>1. Проверка маркировки ККМ</b>           |   |  |   |
| 1.1. Наличие маркировки                     | ВИЗУАЛЬНЫЙ. Определить наличие маркировки ККМ   | При наличии маркировки поставить «+» и продолжить проверку раздела. При отсутствии маркировки во всех строках раздела «Проверка маркировки ККМ» поставить «-» и закончить проверку раздела.  |   |
| 1.2. Место маркировки                       | ВИЗУАЛЬНЫЙ. Маркировка в виде шильдика находится на верхней части корпуса ККМ с задней стороны.   | При соответствии поставить «+», при отсутствии «-», при несоответствии сделать надпись «не соответствует».   | В случае несоответствия указать фактическое место нахождения маркировки   |
| 1.3. Наименование модели                    | ВИЗУАЛЬНЫЙ. СПАРК-ФР100К.   | При соответствии поставить «+», при отсутствии «-», при несоответствии сделать надпись «не соответствует».   | Указать наименование модели. При несоответствии – указать место обнаружения несоответствия.   |
| 1.4. Заводской номер                        | ВИЗУАЛЬНЫЙ – сличением с номером, записанным в паспорте ККМ.  | При соответствии поставить «+», при отсутствии «-», при несоответствии сделать надпись «не соответствует».   | Указать заводской номер. При несоответствии – указать место обнаружения несоответствия.   |
| 1.5. Знак соответствия                      | ВИЗУАЛЬНЫЙ. ME10  | При наличии знака соответствия Госстандарта поставить «+», при отсутствии «-», при несоответствии сделать надпись «не соответствует».  | При несоответствии – указать обнаруженные отличия.  |
| 1.6. Фирменный знак производителя ККМ       | ВИЗУАЛЬНЫЙ. На шильдике имеется надпись ЗАО «Компьютерно-кассовые Системы»  | При соответствии поставить «+», при отсутствии «-», при несоответствии сделать надпись «не соответствует».   | При несоответствии – указать обнаруженные отличия.  |
| <b>2. Проверка СВК</b>                      |   |  |   |
| 2.1. СВК «Государственный реестр»           | ВИЗУАЛЬНЫЙ – определением наличия и целостности СВК, сличением номера и года установленного СВК с номером и годом, записанными в разделе 8 паспорта ККМ.  | Если СВК имеется, не нарушено, его номер и установка соответствует записанным в паспорте ККМ поставить «+».<br>Если СВК имеется, не нарушено, но его номер и год установки не соответствует записанным в паспорте ККМ поставить «не соответствует».<br>Если СВК имеется, но нарушено поставить «нарушено». Если СВК отсутствует поставить «-».         | Указать номер СВК и год его установки, записанные в паспорте ККМ. Если результат квалифицирован как «не соответствует», дополнительно указать номер и год, записанных на установленном СВК. |
| 2.2. СВК «Сервисное обслуживание»           | ВИЗУАЛЬНЫЙ – определением наличия и целостности СВК, сличением номера и года установленного СВК с номером и годом, записанными последними в разделе 17 паспорта ККМ.                                  | Если СВК имеется, не нарушено, его номер и год установки соответствует записанным в паспорте ККМ поставить «+».<br>Если СВК имеется, не нарушено, но его номер и/или год установки не соответствует записанным в паспорте ККМ поставить «не соответствует».<br>Если СВК имеется, но нарушено поставить «нарушено». Если СВК отсутствует поставить «-». | Указать номер СВК и год его установки, записанные в паспорте ККМ. Если результат квалифицирован как «не соответствует», дополнительно указать номер и год, записанных на установленном СВК. |
| <b>3. Проверка идентификационного знака</b> |   |  |   |
| 3.1. Место установки                        | ВИЗУАЛЬНЫЙ. Идентификационный знак должен находиться на днище ККМ (на кожухе платы ПУ).   | При соответствии поставить «+», при отсутствии «-», при несоответствии сделать надпись «не соответствует».   | При несоответствии – указать обнаруженные отличия.  |
| 3.2. Год выпуска и заводской номер          | ВИЗУАЛЬНЫЙ. Год выпуска и заводской номер должен совпадать с годом выпуска и заводским номером на идентификационном знаке, находящемся в разделе 8 паспорта ККМ                                       | При соответствии поставить «+», при отсутствии «-», при несоответствии сделать надпись «не соответствует».   | При несоответствии – указать обнаруженные отличия.  |
| <b>4. Проверка пломбировки ККМ</b>          |   |  |   |
| 4.1. Место установки                        | ВИЗУАЛЬНЫЙ. Марки-пломбы должны быть установлены на нижнюю кромку левой и правой боковых поверхностей корпуса так, чтобы объединять собой боковые поверхности пластмассового корпуса и кожух платы ПУ | При наличии пломбировки, ее целостности и соответствия места поставить «+».<br>При наличии пломбировки, ее целостности, но не соответствия места поставить «не соответствует».<br>При нарушении целостности пломбировки поставить «нарушено».<br>При отсутствии пломбировки поставить «-».   | Если результат квалифицирован как «не соответствует», дополнительно указать фактическое место пломбировки.  |

| Наименование проверки     | Метод проверки  | Результат проверки   | Примечания  |
|---------------------------|---|--|---|
| 4.2. Индивидуальный номер | ВИЗУАЛЬНЫЙ.<br>Индивидуальные номера марок- пломб должны совпадать между собой и с индивидуальными номерами марок- пломб, вклеенных последними в разделе 16 паспорта ККМ и разделе 9 учетного талона ККМ. | При совпадении всех номеров поставить «+».<br>При несовпадении номеров поставить «не соответствует». | Если результат квалифицирован как «не соответствует», дополнительно указать фактические индивидуальные номера марок-пломб |

## 5. Проверка работоспособности ККМ

5.1. Перед проверкой работоспособности ККМ выполнить следующие действия:

5.1.1. Включить ККМ;

5.1.2. Провести установку параметров ККМ для выполнения проверки работоспособности (перед установкой новых значений флагов следует запомнить их текущие значения и восстановить их после окончания проверки) \*

5.1.3. Провести операцию открытия системы и регистрацию кассира \*;

5.1.4. Снять краткий фискальный отчет по номерам смен за весь период работы ККМ с момента последней регистрации \*;

5.1.5. Заполнить графы «Показания» и «Перед отправкой машины в ремонт» унифицированной формы КМ-2. При этом:

- В строку «а) контрольных счетчиков (отчета фискальной памяти), регистрирующих количество переводов показаний суммирующих денежных счетчиков на нули» заносится номер последнего сменного отчета с гашением цифрами и прописью.

- В строку «б) главного суммирующего денежного счетчика (сумма выручки по отчету за предыдущий день и контрольной ленты в конце рабочего дня)» внести сумму итога за период из снятого фискального отчета цифрами и прописью (если предоставлен пароль доступа ФП) или сумма накопленного итога из Z1 отчета (если не предоставлен пароль доступа ФП).

5.2. Проверку работоспособности ККМ проводить последовательным выполнением этапов в соответствии с таблицей 2 \*.

5.3. Результаты проверки заносятся в таблицу 2 Заключения по результатам проведения освидетельствования ККМ СПАРК-ФР100К.

\* - при применении программы «800\_test.EXE» выполняется автоматически.

## Проверка работоспособности ККМ

| Наименование этапа проверки<br>Работоспособности ККМ  | Метод проверки   |  | Результат проверки  |
|---|--|--|---|
|   | Действия оператора   | Методика решения задачи  |   |
| <b>Выполнение основных операций</b>   |  |  |   |
| Продажа (оформление услуги) с проверкой блокировки ККМ при отсутствии чековой ленты                         | Действия проверяющего при выполнении каждой операции должны строго соответствовать инструкции по эксплуатации или другому, заменяющему инструкцию, документу из комплекта сопроводительной документации ККМ.<br><br>Чеки (документы) и отчеты, полученные в процессе выполнения операций, должны быть сравнены по печатаемой информации и шрифтам с образцами чеков (документов) и отчетов, приведенными в приложении 1. | Выполнить регистрацию продажи двух видов товаров (услуг) с оформлением чека:<br>1. Цена товара (услуги) 1: 100.00; К-во: 1<br>2. Цена товара (услуги) 2: 200.00; К-во: 2.  | Начало оформления чека  |
|   |  | Вынуть из ККМ чековую ленту  | Блокировка ККМ  |
|   |  | Установить в ККМ чековую ленту   | Отрезка недооформленного чека, автоматическое повторение оформления чека с 2 видами товаров.                        |
| Аннулирование (сторнирование)   |  | Конец оформления.  | Завершение оформления. Кассовый чек на общую сумму покупки 500.00 двух видов товаров (услуг) в количестве 2 шт.     |
|   |  | Выполнить регистрацию продажи двух видов товаров (услуг) с аннулированием одного из них с оформлением чека:<br>1. Цена товара (услуги) 1: 100.00; К-во: 2.<br>2. Цена товара (услуги) 2: 200.00; К-во: 1.<br>3. Аннулировать (сторнировать) продажу последнего товара (услуги).<br>Конец оформления. | Кассовый чек на общую сумму покупки 200.00 товара (услуги) 1 в количестве 2 шт.                                     |
| Возврат   |  | Выполнить возврат (II) суммы 200.00  | Кассовый чек возврата на сумму 200.00   |
| Проверка выполнения блокировки при попытке снятия фискального отчета без выполнения операции закрытия смены |  | Выполнить снятие краткого фискального отчета за смену в течение которой проводилось решение тестовой задачи  | Блокировка действий оператора с информацией о незакрытой смене или с предложением закрыть смену.                    |
| Выполнение операции закрытия смены  |  | Выполнить операцию закрытия смены (получить сменный отчет с гашением).   | Полностью оформленный сменный отчет с гашением с общей суммой за смену 700.00 и наличностью в денежном ящике 500.00 |
| Проверка выполнения блокировки ККМ при попытке ввода неправильного пароля доступа к ФП                      |  | При запросе пароля доступа к ФП ввести неправильный пароль.  | Блокировка ККМ с предложением ввести правильный пароль.   |
| Выполнение краткого фискального отчета за смену, в течение которой проводилось решение тестовой задачи      |  | Выполнить операцию снятия краткого фискального отчета за смену, в течение которой проводилось решение тестовой задачи  | Полностью оформленный краткий фискальный отчет с результатом 700.00   |
| Выполнение полного фискального отчета за смену, в течение которой проводилось решение тестовой задачи       |  | Выполнить операцию снятия полного фискального отчета за смену, в течение которой проводилось решение тестовой задачи   | Полностью оформленный полный фискальный отчет с результатом 700.00  |
| Получение отчетов ЭКЛЗ  |  | Получение отчета ЭКЛЗ «Контрольная лента по номеру смены» (в качестве номера указывается номер смены, в течение которой проводилось выполнение задачи)   | оформленный отчет ЭКЛЗ с результатами: ПРОДАЖА 700.00; ВОЗВР. ПРОДАЖИ 200.00  |
|   |  | Получение отчета ЭКЛЗ «отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен» (в качестве номера указывается номер смены, в течение которой проводилось выполнение задачи)   | оформленный отчет ЭКЛЗ с результатами: ПРОДАЖА 700.00; ВОЗВР. ПРОДАЖИ 200.00  |
|   |  | Получение отчетов ЭКЛЗ «документ по номеру КПК»  | оформленные отчеты ЭКЛЗ с результатами: ПРОДАЖА 500.00; ПРОДАЖА 200.00; ВОЗВР. ПРОДАЖИ 200.00                       |
| Проверка сохранности фискальных данных в накопителе ФП  |  | Выполнить операцию снятия краткого фискального отчета по номерам смен за весь период работы ККМ с момента последней регистрации  | Сравнить полученный фискальный отчет с фискальным отчетом, полученным при выполнении                                |

| Наименование этапа проверки<br>Работоспособности ККМ | Метод проверки     |                         | Результат проверки   |
|--|--------------------|-------------------------|--|
|  | Действия оператора | Методика решения задачи |  |
|  |                    |                         | п.5.1.4.<br>В полученном фискальном отчете количество записей должно быть больше на единицу.<br>В полученном фискальном отчете итоговая сумма за период должна быть больше на 700.00 |
| Провести операцию закрытия системы                   |                    |                         | Оформленный документ закрытия системы  |

5.4. При сравнении чеков и отчетов, полученных в процессе выполнения операций с образцами чеков и отчетов (Приложение 1) проверяются:

5.4.1. На чеках:

- наличие на чеке порядкового номера чека, даты и времени покупки, суммы покупки, заводского номера машины, серийного номера ЭКЛЗ (электронной контрольной ленты защищенной), номер КПК (криптографического проверочного кода), значение КПК, программируемого наименования торговой организации.
- правильность записи на чеке результатов выполненных операций.
- наличие на чеке признака фискального режима.

5.4.2. На отчетах:

- Правильность записи в отчетах результатов выполнения операций
- Наличие признака фискального режима ККМ.
- Наличие в фискальных отчетах следующих реквизитов:
  - ✓ наименование предприятия
  - ✓ сквозной порядковый номер документа
  - ✓ дата получения отчета
  - ✓ время получения отчета
  - ✓ период, за который формируется отчет
  - ✓ заводской номер ККМ
  - ✓ регистрационный номер ЭКЛЗ
  - ✓ реквизиты фискализации (кроме пароля) и всех проведенных перерегистраций, в том числе:
    - регистрационный номер ККМ
    - идентификационный номер налогоплательщика организации продавца (предприятия – продавца)
    - дату проведения фискализации (перерегистрации)
  - ✓ реквизиты всех проведенных активизаций ЭКЛЗ в составе ККМ
  - ✓ все итоги сменных продаж и сменных покупок за период с указанием даты регистрации конкретного итога и номера закрытия смены при получении полного фискального отчета
  - ✓ суммарный итог продаж за период, суммарный итог покупок за период.

## 6. Проверка аппаратной части

6.1. Проверка аппаратной части заключается в визуальном сравнении параметров освидетельствуемой ККМ с эталонными значениями, указанными в таблице 3 Заключения по результатам проведения освидетельствования ККМ СПАРК-ФР100К, сличением с эксплуатационной документацией и ведомостью замен, если таковые имеются.

6.2. Результаты проверки заносятся в таблицу 3 Заключения по результатам проведения освидетельствования ККМ СПАРК-ФР100К.

6.3. В случае необходимости проведения сравнения узлов аппаратной части ККМ, для которых отмечены несоответствия со схемой электрической принципиальной, в

таблице 3 для соответствующих строк в графе «Примечание» дополнительно сделать запись «сравнение со схемой».

6.4. Для проверки аппаратной части следует вскрыть корпус ККМ: удалить марки-пломбы, освободить из защелок кожух платы ПУ, вынуть его из корпуса ККМ. Сборку ККМ после окончания проверки проводить в обратном порядке.

Таблица 3

### Проверка аппаратной части ККМ

| Наименование параметра               | Метод проверки   | Результат проверки  | Примечания   |
|--------------------------------------|--|---|--|
| <b>Печатающее устройство (ПУ)</b>    |  |   |  |
| Обозначение                          | Сверить обозначение ПУ с эталонным                                 | поставить «+», если обозначение имеется и соответствует эталонному значению, «отсутствует» – если обозначение отсутствует                             | Указать фактическое обозначение  |
| Тип                                  | Определить тип ПУ и сверить с эталонным                            | поставить «+» если тип ПУ соответствует эталонному значению, «-» если тип ПУ не соответствует эталонному значению                                     | Указать фактический тип ПУ   |
| <b>Системная плата (СП)</b>          |  |   |  |
| Обозначение СП                       | Сверить обозначение СП с эталонным                                 | поставить «+», если обозначение имеется и соответствует эталонному значению, «отсутствует» – если обозначение отсутствует                             | Указать фактическое обозначение  |
| Обозначение процессора               | Сверить обозначение процессора СП с эталонным                      |   | Указать фактическое обозначение  |
| Количество портов и их использование | Сверить количество портов и их задействованность с эталонными      | использование поставить «+» – если количество портов и их использование соответствует эталонным значениям, «-» - в противном случае.                  | Указать количество используемых портов, для каждого используемого порта его тип и подключенные к нему устройства. В случае «-», указать выявленные несоответствия. |
| Несанкционированные перемычки        | Проверить системную плату на наличие несанкционированных перемычек | Поставить «+» при отсутствии несанкционированных перемычек и «-» - при их наличии   | Указать места обнаружения несанкционированных перемычек и их количество.   |
| <b>Фискальная память (ФП)</b>        |  |   |  |
| Обозначение                          | Сверить обозначение ФП с эталонным                                 | поставить «+», если обозначение соответствует эталонному значению, «-» – если обозначение не соответствует  | Обозначение ФП указано в паспорте ККМ  |
| Заливка                              | Визуально определить качество заливки                              | Поставить «+» – если заливка ФП имеется и не нарушена, «нарушена» – если заливка ФП имеется, но нарушена, «отсутствует» – если заливка ФП отсутствует |  |
| Количество портов и их использование | Сверить количество портов и их задействованность с эталонными      | использование поставить «+» – если количество портов и их использование соответствует эталонным значениям, «-» - в противном случае                   | Указать количество используемых портов, для каждого используемого порта его тип и подключенные к нему  |

| Наименование параметра                                 | Метод проверки  | Результат проверки  | Примечания   |
|--|---|---|--|
|  |   |   | устройства. В случае «-», указать выявленные несоответствия.   |
| <b>Дополнительное оборудование (ДО)</b>                |   |   |  |
| Обозначение ДО   | Сверить обозначение ДО с эталонным  | поставить «+», если обозначение имеется и соответствует эталонному значению, «отсутствует» – если обозначение отсутствует           | Указать фактическое обозначение  |
| Количество портов и их использование                   | Сверить количество портов и их задействованность с эталонными   | использование поставить «+» – если количество портов и их использование соответствует эталонным значениям, «-» - в противном случае | Указать количество используемых портов, для каждого используемого порта его тип и подключенные к нему устройства. В случае «-», указать выявленные несоответствия. |
| <b>Электронная контрольная лента защищенная (ЭКЛЗ)</b> |   |   |  |
| Регистрационный номер                                  | Проверить соответствие регистрационного номера ЭКЛЗ, записанного последним в разделе 11 паспорта ККМ номеру ЭКЛЗ, напечатанному в чеках и отчетах | поставить «+» – если номера совпадают, «-» - в противном случае.  | В случае «-», указать выявленные несоответствия  |
| Количество портов и их использование                   | Сверить количество портов и их задействованность с эталонными   | использование поставить «+» – если количество портов и их использование соответствует эталонным значениям, «-» - в противном случае | Указать количество используемых портов, для каждого используемого порта его тип и подключенные к нему устройства. В случае «-», указать выявленные несоответствия. |

## 7. Проверка программной части ККМ.

- 7.1. Оперативная проверка программной части ККМ проводится по результатам ТЕСТА ПЕЧАТИ выполняемого с помощью программы «SPARK100.EXE». В строке теста печати « СПАРК-ФР100К вер. X.XX» должно быть значение «вер. 1.00».
- 7.2. Стационарная проверка программной части ККМ осуществляется в соответствии с таблицей 4.
- 7.3. Результаты проверки заносятся в таблицу 4 Заключения по результатам проведения освидетельствования ККМ СПАРК-ФР100К.

Таблица 4

| Наименование этапа проверки программной части ККМ                     | Обозначение  | Метод проверки   | Результат проверки  | Примечание  |
|---|--|--|---|---|
| Сравнение содержимого носителя ПО с содержимым эталонного носителя ПО | Указать обозначение ПО из графы эталонные значения таблицы 4<br>Заключения по результатам проведения освидетельствования | 1. Скопировать программу S800READ.exe и файл s100_1.bin на жёсткий диск.<br>2. Запустить программу S800READ.exe<br>3. Подождать, окончания работы программы и прочесть сообщение о результате сравнения эталонного файла s100_1.bin с прочитанным temp.bin.<br>Примечание: для сравнения этих файлов можно использовать и стандартные утилиты сравнения, например fc.exe | Поставить «+» если получен положительный результат и «-» в случае отрицательного результата.. | В случае отрицательного результата указать выявленные несоответствия. |

## 8. Завершение освидетельствования ККМ

После проведения освидетельствования ККМ необходимо выполнить следующие действия:

- 8.1. Сделать отметки о проведении проверки работоспособности (освидетельствовании) ККМ в «Журнале кассира-операциониста», «паспорте ККТ», «учетном талоне ККТ», «Журнале учета вызовов технических специалистов и регистрации выполненных работ» (по форме КМ-8 согласно постановлению Госкомстата России от 25.12.98 № 132). Установить на ККМ новые элементы марки-пломбы с надписью «ККТ», вклеить соответствующие элементы марки-пломбы в паспорт и в учетный талон, сделать отметки об установке марки-пломбы в паспорт и в учетном талоне.
- 8.2. Закрыть смену и снять краткий фискальный отчет за весь период работы ККМ с момента последней регистрации\*.
- 8.3. Заполнить графу «При возврате машины после ремонта в организацию» унифицированной формы КМ-2.

При этом:

- В строку «а) контрольных счетчиков (отчета фискальной памяти), регистрирующих количество переводов показаний суммирующих денежных счетчиков на нули:» заносится номер последнего Z1- отчета цифрами и прописью.
- В строку «б) главного суммирующего денежного счетчика (сумма выручки по отчету за предыдущий день и контрольной ленты в конце рабочего дня)» внести сумму итога за период из снятого фискального отчета цифрами и прописью.

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

Заверить Заключение подписями представителей ЦТО и пользователя ККМ.

Заключение оформляется в одном экземпляре, утверждается подписью руководителя ЦТО, заверяется печатью ЦТО и хранится в ЦТО до проведения следующего освидетельствования.

- 8.5. 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.
- 8.6. Если при проведении освидетельствования получены отрицательные результаты, ЦТО, производивший освидетельствование, должен уведомить о них налоговый орган, в котором зарегистрирована данная ККМ.

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**  
 ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

**-СИСТЕМА ОТКРЫТА-**

ДАТА 19.09.2008 ВРЕМЯ 13:17  
 ДОК.№ 000007 СЕРВИС.ДОК.№ 0002  
 Касса № 01

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**  
 ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

ФИСК.РЕЖИМ ВКЛ. 13:14 19.09.2008  
 Z № 0000 ИНН: 007712345678  
 РЕГ. 000001234567

**\*\*ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ\*\***  
 Z: 0001 -> Z: 9999

**\*\*ИТОГО ЗА ПЕРИОД\*\***  
 19.09.2008 -> 19.09.2008  
 Z: 0001 -> Z: 0001

ОБШ.ИТОГ ПРОДАЖ \*1.11  
 ОБШ.ИТОГ ПОКУПОК \*0  
 ОЧИСТКА ОЗУ 0

Список ЭКЛЗ по данным ФП:  
 01

ИНН 007712345678 Рег 000001234567  
 № смены 0 Дата 19:09:08 Время 13:14

01:2688171052 открыта  
 Актив. дата 19:09:08 № смены 0

Осталось регистраций ЭКЛЗ: 51  
 Осталось перерегистраций: 21

КАССИР 01  
 ДАТА 19.09.2008 ВРЕМЯ 13:17  
 ДОК.№ 000008 ФИСК.ОТЧЕТ № 0002  
 Касса № 01

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**  
 ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

Маточное молочко \*100.00  
 Мёд 2 × 200.00  
 \*400.00

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**  
 ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

Маточное молочко \*100.00  
 Мёд 2 × 200.00  
 \*400.00  
 Количество продаж 2

**ИТОГ \*500.00**

НАЛИЧНЫЕ РУБ. \*500.00

КАССИР 01  
 ДАТА 19.09.2008 ВРЕМЯ 13:17  
 ДОК.№ 000009 ПРОДАЖА № 0001  
 Касса № 01  
 ЭКЛЗ 2688171052  
 00004195 #051420

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**

ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

Маточное молочко 2 × 100.00  
 \*200.00  
 Мёд \*200.00  
 -- АННУЛИРОВАНИЕ2  
 Мёд \*200.00  
 Количество продаж 1

**ИТОГ \*200.00**

НАЛИЧНЫЕ РУБ. \*200.00

КАССИР 01  
 ДАТА 19.09.2008 ВРЕМЯ 13:17  
 ДОК.№ 000010 ПРОДАЖА № 0002  
 Касса № 01  
 ЭКЛЗ 2688171052  
 00004196 #033892

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**

ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

**\* ВОЗВРАТ ПРОДАЖИ \***

НАЛИЧНЫЕ РУБ. \*200.00

КАССИР 01  
 ДАТА 19.09.2008 ВРЕМЯ 13:17  
 ДОК.№ 000011 ВОЗВ.ПРОДАЖИ № 0001  
 Касса № 01  
 ЭКЛЗ 2688171052  
 00004197 #024582



ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**  
 ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

ФИСК.РЕЖИМ ВКЛ. 13:14 19.09.2008  
 Z № 0000 ИНН: 007712345678  
 РЕГ. 000001234567

**\*\*ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ\*\***  
 Z: 0002 -> Z: 0002  
 ДАТА 19.09.2008 Z № 000002

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| *ИТОГ ПРОДАЖ               | *700.00 |
| *ИТОГ ПОКУПОК              | *0      |
| <b>**ИТОГО ЗА ПЕРИОД**</b> |         |
| 19.09.2008 -> 19.09.2008   |         |
| Z: 0002 -> Z: 0002         |         |
| ОБШ.ИТОГ ПРОДАЖ            | *700.00 |
| ОБШ.ИТОГ ПОКУПОК           | *0      |
| ОЧИСТКА ОЗУ                | 0       |

Список ЭКЛЗ по данным ФП:

ИНН 007712345678 Пер 000001234567  
 № смены 0 Дата 19:09:08 Время 13:14

01:2688171052 открыта  
 Актив. дата 19:09:08 № смены 0

Осталось регистраций ЭКЛЗ: 51  
 Осталось перерегистраций: 21

КАССИР 01  
 ДАТА 19.09.2008 ВРЕМЯ 13:18  
 ДОК.№ 000014 ФИСК.ОТЧЕТ № 0004  
 Касса № 01 **ФП**

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**  
 ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

СПАРК-ФР100К  
 ККМ 0000001 ИНН 007712345678  
 ЭКЛЗ 2688171052  
 КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА. СМЕНА 0002  
 ПРОДАЖА 19/09/08 13:17 ОПЕРАТОР01  
 ОТДЕЛ001 3.000 \*500.00  
 ИТОГ \*500.00  
 00004195 #051420  
 ПРОДАЖА 19/09/08 13:17 ОПЕРАТОР01  
 ОТДЕЛ001 2.000 \*200.00  
 ИТОГ \*200.00  
 00004196 #033892  
 ВОЗВР. ПРОДАЖИ 19/09/08 13:17 ОПЕРАТОР01  
 ОТДЕЛ001 1.000 \*200.00  
 ИТОГ \*200.00  
 00004197 #024582  
 ЗАКР.СМ. 0002 19/09/08 13:17 ОПЕРАТОР01  
 ПРОДАЖА \*700.00  
 ПОКУПКА \*0.00  
 ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*200.00  
 ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00  
 00004198 #011482

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**

ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

СПАРК-ФР100К  
 ККМ 0000001 ИНН 007712345678  
 ЭКЛЗ 2688171052  
 ЗАКР.СМ. 0002 19/09/08 13:17 ОПЕРАТОР01  
 ПРОДАЖА \*700.00  
 ПОКУПКА \*0.00  
 ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*200.00  
 ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00  
 00004198 #011482

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**

ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

СПАРК-ФР100К  
 ККМ 0000001 ИНН 007712345678  
 ЭКЛЗ 2688171052  
 ДОКУМЕНТ 00004195  
 ПРОДАЖА 19/09/08 13:17 ОПЕРАТОР01  
 ОТДЕЛ001 3.000 \*500.00  
 ИТОГ \*500.00  
 00004195 #051420

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**

ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

СПАРК-ФР100К  
 ККМ 0000001 ИНН 007712345678  
 ЭКЛЗ 2688171052  
 ДОКУМЕНТ 00004196  
 ПРОДАЖА 19/09/08 13:17 ОПЕРАТОР01  
 ОТДЕЛ001 2.000 \*200.00  
 ИТОГ \*200.00  
 00004196 #033892

ООО "Злые пчёлы"  
**Ждём Вас всегда!**

ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

СПАРК-ФР100К  
 ККМ 0000001 ИНН 007712345678  
 ЭКЛЗ 2688171052  
 ДОКУМЕНТ 00004197  
 ВОЗВР. ПРОДАЖИ 19/09/08 13:17 ОПЕРАТОР01  
 ОТДЕЛ001 1.000 \*200.00  
 ИТОГ \*200.00  
 00004197 #024582

ООО "Злые пчёлы"  
 Ждём Вас всегда!  
 ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

ФИСК.РЕЖИМ ВКЛ. 13:14 19.09.2008  
 Z № 0000 ИНН: 007712345678  
 РЕГ. 000001234567

\*\*ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ\*\*  
 Z: 0001 -> Z: 9999

\*\*ИТОГО ЗА ПЕРИОД\*\*  
 19.09.2008 -> 19.09.2008  
 Z: 0001 -> Z: 0002

|                  |         |
|------------------|---------|
| ОБЩ.ИТОГ ПРОДАЖ  | *701.11 |
| ОБЩ.ИТОГ ПОКУПОК | *0      |
| ОЧИСТКА ОЗУ      | 0       |

Список ЭКЛЗ по данным ФП:  
 01

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| ИНН 007712345678 | Рег 000001234567          |
| № смены 0        | Дата 19:09:08 Вреня 13:14 |

01:2688171052 открыта  
 Актив. дата 19:09:08 № смены 0

Осталось регистраций ЭКЛЗ: 51  
 Осталось перерегистраций: 21

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| КАССИР 01       |                   |
| ДАТА 19.09.2008 | ВРЕМЯ 13:18       |
| ДОК.№ 000015    | ФИСК.ОТЧЕТ № 0005 |
| Касса № 01      | <b>ОП</b>         |

ООО "Злые пчёлы"  
 Ждём Вас всегда!  
 ФР № 0000001 ИНН: 007712345678

—СИСТЕМА ЗАКРЫТА—

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| КАССИР 01       |                   |
| ДАТА 19.09.2008 | ВРЕМЯ 13:18       |
| ДОК.№ 000016    | СЕРВИС.ДОК.№ 0001 |
| Касса № 01      |                   |

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
ДОЛЖНОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ЦТО ИЛИ  
ДОЛЖНОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОВЕРЯЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

\_\_\_\_\_  
( подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам проведения освидетельствования  
контрольно – кассовой машины СПАРК-ФР100К

## 1. Идентификация контрольно-кассовой машины (ККМ)

Таблица 1

### Результаты идентификации ККМ

| Наименование этапа проверки   | Результат проверки | Примечание |
|---|--------------------|------------|
| Проверка маркировки ККМ<br>наличие маркировки<br>место маркировки<br>наименование модели<br>заводской номер<br>знак соответствия<br>фирменный знак производителя ККМ. |                    |            |
|   |                    |            |
|   |                    |            |
|   |                    |            |
|   |                    |            |
|   |                    |            |
| Проверка средств визуального контроля (СВК):<br>СВК «Государственный реестр»<br>СВК «Сервисное обслуживание»  |                    |            |
|   |                    |            |
| Проверка идентификационного знака<br>место установки<br>год выпуска и заводской номер   |                    |            |
|   |                    |            |
| Проверка пломбировки ККМ<br>место установки<br>индивидуальный номер   |                    |            |
|   |                    |            |

## 2. Проверка работоспособности ККМ

Таблица 2

### Результаты проверки работоспособности ККМ

| Наименование этапа проверки работоспособности ККМ  | Результат проверки | Примечание |
|--|--------------------|------------|
| Выполнение основных операций:<br>- продажа (оформление услуги),<br>- аннулирование (сторнирование)<br>- возврат  |                    |            |
|  |                    |            |
|  |                    |            |
| Выполнение блокировки ККМ в случае:<br>- отсутствия чековой ленты<br>- попытки снятия фискального отчета без выполнения операции закрытия смены<br>- попытка ввода неправильного пароля доступа к фискальной памяти (ФП) |                    |            |
|  |                    |            |
|  |                    |            |
| Выполнение операции закрытия смены   |                    |            |
| Выполнение краткого фискального отчета   |                    |            |
| Выполнение полного фискального отчета  |                    |            |
| Получение отчетов ЭКЛЗ   |                    |            |
| Проверка сохранности фискальных данных в накопителе ФП   |                    |            |

#### Примечание.

Чеки (документы) и отчеты, полученные при выполнении тестовой задачи, должны быть приложены дополнительно к данному заключению (по порядку их получения).

Решение о хранении чеков и отчетов, полученных при выполнении тестовой задачи, совместно с заключением после его утверждения принимает руководитель, утвердивший заключение.

### 3 Проверка аппаратной части ККМ

Таблица 3

#### Результаты проверки аппаратной части ККМ

| Наименование параметров                         | Эталонные значения  | Результат проверки | Примечание |
|---|---|--------------------|------------|
| Печатающее устройство (ПУ)                      |   |                    |            |
| Обозначение                                     | TPG A776  |                    |            |
| Тип   | Т/М   |                    |            |
| Количество портов и их использование            | RS-232, 1, ДО;  |                    |            |
| Системная плата (СП)                            |   |                    |            |
| Обозначение СП                                  | КФП-01  |                    |            |
| Обозначение процессора                          | ATMEGA128   |                    |            |
| Количество портов и их использование            | 1, ДО (RS-232, 2; I2C, 1);<br>1, ФП.  |                    |            |
| Несанкционированные перемычки                   | Отсутствуют   |                    |            |
| Фискальная память (ФП)                          |   |                    |            |
| Обозначение ФП                                  | НФП-01  |                    |            |
| Заливка   | Имеется и не нарушена   |                    |            |
| Количество портов и их использование            | 1, СП   |                    |            |
| Дополнительное оборудование (ДО)                |   |                    |            |
| Обозначение ДО                                  | ИФП-02  |                    |            |
| Количество портов и их использование            | 1, СП (RS-232, 2; I2C, 1);<br>1, ЭКЛЗ (I2C);<br>2, оборудование расчетного узла (RS-232, 1; USB, 1);<br>1, ПУ (RS-232, 1); 1, сетевой адаптер (24 вольта) |                    |            |
| Электронная контрольная лента защищенная (ЭКЛЗ) |   |                    |            |
| Регистрационный номер                           | Соответствует   |                    |            |
| Количество портов и их использование            | 1, ДО (I2C)   |                    |            |

### 4 Проверка программной части ККМ

Таблица 4

#### Результаты проверки программной части ККМ

| Наименование параметров           | Эталонные значения                | Результат проверки | Примечание |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|
| Оперативный способ идентификации  | «вер. 1.00» на тесте печати       |                    |            |
| Стационарный способ идентификации | Совпадение с эталоном s100_1.bin, |                    |            |

## ВЫВОДЫ

«Контрольно-кассовая машина \_\_\_\_\_,  
(наименование ККМ) (заводской номер ККМ)  
соответствует (не соответствует) образцу модели ККМ  
(ненужное зачеркнуть)

Специалист ЦТО \_\_\_\_\_  
должность                      подпись                      расшифровка подписи

Представитель  
пользователя ККМ \_\_\_\_\_  
должность                      подпись                      расшифровка подписи

При проверке эксплуатируемых ККМ представителями ФНС РФ, МВД РФ, ФСБ, ОБЭП

Представитель проверяющей  
Организации \_\_\_\_\_  
должность                      подпись                      расшифровка подписи

Специалист ЦТО (ЛЭО) \_\_\_\_\_  
должность                      подпись                      расшифровка подписи

Представитель  
пользователя ККМ \_\_\_\_\_  
должность                      подпись                      расшифровка подписи