



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора БелГИСС
по сертификации и испытаниям

А.М. Погодин

2017 г.

АКТ № 503-17 КСА

по результатам испытаний и экспертизы модели (модификации) КСА (СКС)

1. Объект испытаний и экспертизы:

1.1 Наименование: пакет прикладных программ (далее ППП) «POSitive: Cash» версии 2.9 в составе POS-системы на базе фискального регистратора «СПАРК-115ТФ» (программное обеспечение версии 4.00) (далее – POS-система).

1.2 Заявитель: общество с ограниченной ответственностью «ККС» (ООО «ККС»); юридический адрес: 220112, г. Минск, ул. Янки Лучины, 44, пом. 2; УНП 190369806.

1.3 Изготовитель ФР: закрытое акционерное общество «Компьютерно-кассовые Системы» (ЗАО «Компьютерно-кассовые Системы»), г. Москва, Российская Федерация.

1.4 Разработчик ППП: общество с дополнительной ответственностью «Золотые программы» (ОДО «Золотые программы»), г. Минск, ул. Скрыганова, 6, офис 2-204; УНП 101106383.

1.5 Назначение и заявленная сфера применения: POS-система предназначена для осуществления денежных расчетов с населением на предприятиях торговли, сферы услуг, общественного питания (без обслуживания потребителей официантами (барменами) за столиком).

1.6 Общие сведения:

- POS-система относится к группе системных активных кассовых суммирующих аппаратов (классификационная группа 3 по СТБ 1364.0-2015);
- POS-система имеет блочную архитектуру, включающую следующие компоненты:
 - ФР «СПАРК-115ТФ» (ПО версии 4.0),
 - сенсорный POS-моноблок,
 - клавиатура,
- POS-система имеет возможность подключения следующих внешних устройств:
 - платежный терминал,
 - считыватель штрихового кода,
 - электронные весы,
 - денежный ящик (подключается к ФР).
- ФР «СПАРК-115ТФ» (ПО версии 4.00) относится к группе системных пассивных кассовых суммирующих аппаратов (группа 2 по СТБ 1364.0-2015), не имеет клавиатуры ввода информации и управления, предназначен для работы в составе POS-системы с получением данных (кроме управляющей программы) только через канал связи;
 - интерфейс обмена ФР – RS-232 (скорость обмена по RS-232 – до 115200 бит/с) и USB;
 - тип печатающего механизма ФР – одностанционный термопринтер (максимальное количество символов в строке – 42; ширина чековой ленты – 80 мм);
 - POS-система имеет функциональную возможность работы без подключения СКНО и с подключенным СКНО (параметр определяется настройками регистрации ФР);
 - количество одновременно печатаемых документов – 1; контрольная лента выводится при распечатке «электронного журнала».

2. Комиссия в составе:

председатель комиссии – начальник Испытательного центра БелГИСС Мордашов Р.А.,
члены комиссии:

заместитель начальника Испытательного центра БелГИСС Василевский Д.В.,
заместитель начальника Испытательного центра БелГИСС Ёдчик Л.М.,
начальник лаборатории Испытательного центра БелГИСС Кужко О.И.,
ведущий инженер Испытательного центра БелГИСС Евдокимчик А.Н.,
ведущий инженер Испытательного центра БелГИСС Сильченко Г.А.,
ведущий инженер Испытательного центра БелГИСС Андрейчикова В.В.,

инженер 1 категории Испытательного центра БелГИСС Михайловский Н.В.
в соответствии с заявкой ООО «ККС» рег. № 503 от 12.05.2017 провела испытания и экспертизу конструктивных и функциональных характеристик POS-системы на соответствие требованиям:

- СТБ 1364.0-2015 «Аппараты кассовые суммирующие и специальные компьютерные системы. Общие технические условия»;
- СТБ 1364.2-2015 «Аппараты кассовые суммирующие и специальные компьютерные системы. Дополнительные требования к кассовым суммирующим аппаратам и специальным компьютерным системам, применяемым в торговле»;
- СТБ 1364.3-2015 «Аппараты кассовые суммирующие и специальные компьютерные системы. Дополнительные требования к кассовым суммирующим аппаратам и специальным компьютерным системам, применяемым в сфере услуг»;

с целью включения заявленной модели кассового оборудования в Государственный реестр моделей (модификаций) кассовых суммирующих аппаратов и специальных компьютерных систем, используемых на территории Республики Беларусь.

Место проведения испытаний и экспертизы – БелГИСС, Испытательный центр, ул. Новаторская, 2а, г. Минск.

3. Для проведения испытаний и экспертизы комиссии был представлен 1 (один) образец POS-системы в комплектности со следующим оборудованием:

- ФР «СПАРК-115ТФ» (ПО версии 4.00) зав. № 0000988 (эталонный образец);
- ПЭВМ (сенсорный POS-моноблок (Workstation), представляющий собой интегрированный системный блок, дисплей кассира touch screen monitor, индикатор покупателя) «Panasonic» модели JS-925WS сер. № 12L04692C.

Для проверки работы с внешними дополнительными устройствами использовалось следующее оборудование:

- электронные весы «Massa-K» модели МК-15.3-A21 (версия ПО:U_38.1.6) сер. № 196063;
- сканер штрих-кодов «Symbol» сер. № YCR59B;
- платежный терминал «ingenico» модели ICT220 сер. № 14195CT99146599;
- денежный ящик.

Для подключения к системе контроля кассового оборудования заявителем представлено СКНО зав. № 000005118.

Программное обеспечение, установленное на POS-систему, включает:

- операционную систему Windows XP SP3;
- ППП «POSitive: Cash» версии 2.9 (исполняемый файл gedemin.exe, версия 2.9.4.9607);
- библиотека драйвера ФР (файл sparkax3.dll, версия файла 1.16.4.4).

Комплект документов, представленный на экспертизу, включает:

- гарантийное письмо заявителя, подтверждающее возможность заявителя осуществлять поставку POS-систем на территорию Республики Беларусь, а также запасных частей и комплектующих, ремонтной и эксплуатационной документации с копией договора, заключенного между заявителем и изготовителем ФР, на техническую поддержку;

- гарантийное письмо заявителя об обеспечении технического обслуживания и ремонта POS-системы, обеспечении ЦТО запасными частями и комплектующими, ремонтной и эксплуатационной документацией, а также подготовки технического персонала ЦТО в течение всего периода нахождения POS-системы в Государственном реестре;

- декларацию об отсутствии в POS-системе несанкционированного доступа к фискальным данным о денежных оборотах с целью их изменения (уничтожения) и не декларируемых режимов работы;

- справку заявителя, подтверждающую реализацию в POS-системе организационных, программных и технических мер по защите от несанкционированного доступа к изменению либо уничтожению информации о денежных оборотах;

- спецификацию на POS-систему;
- паспорт на POS-систему (ШУРА.461151.003 ПС);
- программную документацию на ППП «POSitive: Cash» версии 2.9:
 - описание программы;
 - описание применения пакета прикладных программ;
 - руководство по установке, эксплуатации и администрированию;

4. Ознакомившись с представленным образцом POS-системы и рассмотрев документацию, комиссия признала предъявленные материалы достаточными для проведения испытаний и экспертизы.

При этом комиссией было установлено, что:

- образец POS-системы пригоден для проведения испытаний и экспертизы;
- комплект документов, соответствует требованиям ТКП 008-2005 «Аппараты кассовые суммирующие и специальные компьютерные системы. Правила проведения испытаний и экспертизы».

5. По результатам проведённых испытаний и экспертизы установлено, что образец POS-системы на базе ФР «СПАРК-115ТФ» (ПО версии 4.00) с ППП «POSitive: Cash» версии 2.9:

5.1 в режиме работы с СКНО – **СООТВЕТСТВУЕТ** СТБ 1364.0-2015, СТБ 1364.3-2015, СТБ 1364.5-2015.

5.2 в режиме работы с СКНО – **НЕ СООТВЕТСТВУЕТ** следующим требованиям СТБ 1364.2-2015:

- не обеспечивается возможность подключения считывателя меток радиочастотной идентификации (п. 5.3.11 СТБ 1364.0-2015).

5.3 в режиме работы без подключения СКНО – обеспечивает функционирование в соответствии с требованиями СТБ 1364.0-2015 (за исключением требований в части подключения СКНО по 5.2, 5.3.3.2, 5.3.3.3, 5.3.3.5, 5.3.18.3; формирования и наличия на печатаемых документах уникального идентификатора документа по 5.3.9.2, 5.3.9.3, 5.3.9.10, 5.3.13; формирования и передачи данных в СКНО кассовых документов в электронном виде по 5.3.12.1; индикации информации о наличии/отсутствии GSM-связи по 5.3.12.5; блокировки по причине переполнения, неисправности, отключения и несанкционированной замены СКНО по п. 5.3.10.1; регистрации параметра регистрационного номера КСА и заводского номера СКНО в БЭП по 5.3.16.1).

5.4 не обеспечивает возможность считывания с носителя специального программного обеспечения блока энергонезависимой (фискальной) памяти для его побитного сравнения с эталонным СПО, что не обеспечивает условия проведения технического освидетельствования кассового оборудования (п. 5.3.12.4 СТБ 1364.0-2015).

5.5 блокирует перевод из режима работы с СКНО в режим работы без СКНО (если при проведении регистрации или перерегистрации установлен режим работы с СКНО, то при последующей перерегистрации режим работы без СКНО не может быть установлен).

Протокол экспертизы конструктивных и функциональных характеристик прилагается.

На основании представленной заявителем информации версияобразующими признаками POS-системы являются:

- специальное программное обеспечение ФР «СПАРК-115ТФ» версии 4.00, управляющее работой кассового оборудования (файл SPARK_115_V4.00_etalon_Belgiss.hex);

Уникальный идентификатор (вычисленная хеш-сумма по алгоритму СТБ 34.101.31-2011) SPARK_115_V4.00_etalon_Belgiss.hex:

0cf51b0951a0582e7712aa60d0e6244e58bb6875583b652f12103dfcd4049ff2

- специальное программное обеспечение блока энергонезависимой памяти (не идентифицировано, т.к. заявителем не представлены программно-аппаратные средства для считывания специального программного обеспечения блока энергонезависимой памяти);

- библиотека драйвера ФР (файл sparkax3.dll, версия файла 1.16.4.4);

Уникальный идентификатор (вычисленная хеш-сумма по алгоритму СТБ 34.101.31-2011) sparkax3.dll:

17b5e33599aef45ca7b61f85e39f8e5559cec3661304f42b6034e2bca18d59b2

Отчёт снятия контрольных характеристик версияобразующих признаков (файлов) приведен в приложении к настоящему акту.

6. На основании результатов испытаний и экспертизы (с учетом ранее принятого на Научно-технической комиссии по кассовым суммирующим аппаратам и специальным компьютерным системам Госстандарта решения о необязательности реализации требования по подключению считывателя меток радиочастотной идентификации) комиссия рекомендует:

ВКЛЮЧИТЬ ППП «POSitive: Cash» версии 2.9 в составе POS-системы на базе ФР «СПАРК-115ТФ» (ПО версии 4.00) в Государственный реестр моделей (модификаций) кассо-

вых суммирующих аппаратов и специальных компьютерных систем, используемых на территории Республики Беларусь (подраздел 2.4 «Активные системные кассовые суммирующие аппараты, POS-системы с пакетами прикладных программ»), со следующими сферами применения:

- торговля;
- сфера услуг (кроме транспортных, банков, связи, автозаправочных станций);
- общественное питание (не обеспечивают выдачу счета и могут использоваться в объектах общественного питания без обслуживания потребителей официантами (барменами) за столиками)

с указанием о возможности использования для работы с системой контроля кассового оборота.

Приложение: 1 Протокол экспертизы конструктивных и функциональных характеристик КСА № 503/1-17 КСА – в 1 экз. (в первый адрес).

2 Отчёт снятия контрольных характеристик версияобразующих признаков (файлов) КСА в 1 экз. на 1 стр. (в первый адрес).

Председатель комиссии

Члены комиссии:

[в отпуске] Р.А. Мордашов

 Д.В. Василевский

Л.М. Ёдчик

О.И. Кужко

 А.Н. Евдокимчик

 Г.А. Сильченко

 В.В. Андрейчикова

 Н.В. Михайловский

Данный акт оформлен в 2-х экземплярах и направлен:

1. Испытательный центр БелГИСС
2. ООО «ККС»