

**АО «АЛЬФА-БАНК»  
УПРАВЛЕНИЕ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ**

13.01.2017

г. Москва

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО ИСПЫТАНИЮ СОРТИРОВЩИКА GRG Banking CM 100V**

В Кассовом центре Управления кассовых операций АО «АЛЬФА-БАНК» с 11.01.17 по 13.01.17 проведены испытания сортировщика **GRG CM 100V** по обработке рублевой и валютной денежной наличности в условиях кассы пересчета банка. На испытания была представлена мультивалютная версия сортировщика **GRG CM 100V**.

Испытания проводились в условиях реального пересчета денежной наличности на кассе пересчета Кассового центра, а также специальных испытаний на подлинных, поддельных и неплатежных банкнотах различной модификации и степени годности. Объем пересчитанной денежной наличности на сортировщике **GRG CM 100V** в процессе испытаний составил 75 тыс. банкнот (рубли, доллары США, евро).

Сортировщик **GRG CM 100V** можно позиционировать как настольный двухкарманный (Приемный карман + режект) счетчик банкнот с детекцией подлинности и возможностью сортировки в средних объемах. Отбраковка сомнительных банкнот может проводиться без остановок и прерывания текущего пересчета со сбросом сомнительных банкнот в режект-карман. Объем обработанных банкнот может достигать 50 тыс. банкнот в час. Сортировщик **GRG CM 100V** может быть установлен на стандартном рабочем столе кассира и обслуживаться одним оператором.

**Во время испытаний сортировщик GRG CM 100V проявил следующие качества:**

- Операционная система на основе Windows.
- Базовые настройки позволяют работать с 7 видами валют.
- Сенсорный дисплей, меню русифицировано.
- Простой переход с одной валюты на другую, автоопределение валют.
- Емкость загрузочного кармана – 500 банкнот.
- Емкость кармана отбраковки – 100 банкнот.
- Емкость приемного кармана – 200 банкнот.
- Приемный карман имеет табло, отображающее результат пересчета.
- Скорость пересчета/сортировки – 1000/720 купюр в минуту.
- Есть функция сравнения и сохранения серийных номеров.
- Устройство для подачи купюр в пересчет работает стабильно.
- Возможность подключения выносного дисплея.
- Возможность подключения принтера.
- В среднем сброс годных купюр в режект в режиме «микс» составил:
  - Рубли - 14 на 1000 купюр (1,4%).
  - Доллары США – 0 на 100 купюр (0%)
  - Евро – 0 на 100 купюр (0%)

**Рекомендации ЦБ.**

Есть.

**Тестирование на выявление пересортицы.**

При тестировании было использовано 100 годных купюр номиналом 1000 рублей и 10 годных купюр номиналом 5000 рублей. Из них в режект было сброшено 10 купюр номиналом 5000 рублей. Сортировщик работает стабильно.

### **Тестирование на выявление поддельных банкнот рублей.**

При тестировании были использованы 30 поддельных рублевых купюр (18 шт. имитация 5000 руб. и 12 шт. имитация 1000 руб.). Каждая купюра была пропущена через сортировщик 8 раз (в том числе в составе корешка банкнот). Сортировщик стабильно отбраковывает все поддельные банкноты рублей в 100 % тестовых прогонов.

### **Тестирование на выявление поддельных долларов США.**

При тестировании были использованы 4 фальшивые банкноты долларов США (все имитация 100 \$) при пересчете по 1 банкноте и в составе корешка подлинных долларов США. Сортировщик отбраковывает все поддельные банкноты 100 долларов США (класса суперподделка). Выявление банкнот поддельных долларов США удовлетворительное.

### **Тестирование на выявление поддельных долларов Евро.**

В связи с отсутствием поддельных купюр Евро, тестирование не производилось.

### **Тестирование на выявление неплатежных купюр.**

Тестировались неплатежные купюры, склеенные из двух и более частей разных банкнот (53 купюры по 10 прогонов каждая) при работе во всех рабочих режимах, кроме обычного пересчета. Сортировщик отбраковывает 100% неплатежных купюр.

### **Выводы.**

Представленный сортировщик заявленным характеристикам соответствует, управляется операционной системой, имеет функцию сверки серийных номеров, возможно автоопределение для трех основных валют, позволяет за один прогон проводить двустороннее сканирование инфракрасного и видимого образа банкноты.

### **Заключение.**

Результаты испытаний показали, что сортировщик GRG CM 100V может быть рекомендован для пересчета банкнот рублевой и валютной денежной наличности в КЦ и кассовых подразделениях Банка.

Начальник УКЦ  
АО «АЛЬФА-БАНК»



Какурина Н.В.