



СОРТИРОВЩИКИ НА БАНКОВСКОЙ СЛУЖБЕ



БСМ: Дмитрий, в ассортименте продукции, предлагаемой компанией «Гамма-Центр» коммерческим кредитным организациям, не один десяток наименований. На какие новинки техники вы рекомендовали бы обратить особое внимание?

– Прежде всего, хотелось бы упомянуть новейшую модель компании Laurel Bank Machines – сортировщик Laurel K4 с расширением до 12 карманов (для простоты Laurel K12): на сегодняшний день это самый высокопроизводительный среди предлагаемых компанией «Гамма-Центр» сортировщиков банкнот. Благодаря наличию двенадцати карманов-накопителей машина способна за один прогон рассортировать на годные и ветхие банкноты все шесть номиналов рублей; разумеется, не только пересчитав, но и проверив банкноты на подлинность и скотч – для этого в ней предусмотрен карман отбраковки. Обратите внимание, что сортировщикам с меньшим количеством накопителей для этого потребуется как минимум еще раз «пропустить» через себя купюры.

Также чуть подробнее расскажу о двух последних моделях SBM. Речь идет о сортировщиках SBM SB-3000 и SBM SB-5000, с тремя и пятью карманами соответственно. Обе модели существуют на российском рынке совсем недавно. Правда, если первая модель появилась в конце прошлого года, то о выходе второй модели корейская компания SBM Co., Ltd впервые объявила в марте 2013 г. в Ганновере (Германия) на международной выставке CeBIT (ил. 1).

БСМ: На какие подразделения банков и на какой объем обрабатываемой наличности эти сортировщики рассчитаны?

ОПТИМИЗАЦИЯ ЦИКЛА ОБРАЩЕНИЯ НАЛИЧНОСТИ В БАНКАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ЗАДАЧ, КОТОРУЮ РЕШАЮТ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ, И КОММЕРЧЕСКИЕ БАНКИ. МИРОВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПРЕДЛАГАЮТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР БАНКОВСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА РАЗЛИЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ. БОЛЬШОЙ ИНТЕРЕС У КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ТРАДИЦИОННО ВЫЗЫВАЕТ НОВАЯ СЧЕТНО-СОРТИРОВАЛЬНАЯ ТЕХНИКА С РАСШИРЕННЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ, ВНЕДРЕНИЕ КОТОРОЙ СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА, СОКРАЩЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА МАШИН И ПЛОЩАДЕЙ, СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА ОШИБОК, СВЯЗАННЫХ С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ ФАКТОРОМ. О НОВЫХ МОДЕЛЯХ В ЛИНЕЙКЕ СОРТИРОВЩИКОВ РЕДАКЦИИ ЖУРНАЛУ «БАНКОТЫ СТРАН МИРА» РАССКАЗАЛ ДМИТРИЙ МУЛЯР, РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА ПО РАБОТЕ С КОММЕРЧЕСКИМИ БАНКАМИ КОМПАНИИ «ГАММА-ЦЕНТР».

Спонсор рубрики «Новинки банковского оборудования» – компания «Гамма-Центр».

– Начнем с того, что сортировщики SBM SB-3000 и Laurel K12 входят в список полнофункциональных сортировщиков, рекомендованных ЦБ РФ для применения кредитными организациями, что позволяет использовать их в кассах пересчета банков. Надеемся, что в ближайшем будущем этот список дополнит и SBM SB-5000. В настоящее время он проходит тестирование в сервисном центре Банка России.

Если же говорить о производительности машин, то очевидно, что чем больше карманов у сортировщика, тем шире его возможности, тем больший объем наличности он способен обрабатывать за смену. Поэтому сортировщики Laurel K12 одинаково успешно применяются как в кассах пересчета, так и расчетно-кассовых центрах банков. Что же касается моделей SBM, то благодаря небольшим габаритам они также могут эффективно использоваться в операционных кассах, обслуживающих клиентов с крупными суммами. Вообще надо сказать, что все три машины являются самыми компактными в своем классе, а зачастую именно эта характеристика определяет выбор оборудования, когда рабочее пространство ограничено.



Ил. 1

БСМ: В чем преимущества сортировщика SB-3000 перед существующими аналогами? Каковы его функциональные возможности?

– Надо сказать, что модель SB-3000 за-



Ил. 2

служивает особого внимания (ил. 2). На сегодня в ней реализован наиболее широкий функционал среди машин класса (2+1). Сортировщик устроен таким образом, что при интеграции с компьютером и передаче на него результатов пересчета он способен производить автоматизированную сверку депозитов, принятых от клиентов в специальных пакетах или сумках, а также кассет банкоматов с функцией cash-in. Для удобства выполнения операции кассир может вводить в машину номер клиентской сумки как с помощью отображаемых на экране цифровых клавиш, так и используя сканер штрихкода, напрямую подключаемый к сортировщику. При этом если во время пересчета в карман отбраковки попадут платежеспособные купюры, оператор может учесть их в сумме депозита, не пересчитывая банкноты заново. Для этого в сортировщике предусмотрена возможность ручного пономинального ввода купюр. Очень важно также, что при необходимости машина позволяет добавлять к итоговой сумме монеты разного достоинства, в том числе и копейки.

Среди других заметных преимуществ SBM SB-3000 отметим способность машины не только сверять серийные номера купюр, помогая решить задачу выявления фальшивых российских банкнот, склеенных из частей разных подлинных купюр, но и распознавать их и сохранять в файле формата Excel. В последнее время эта функция становится все более востребованной, что вполне объяснимо. Сохранение последовательности определенных при обработке банкнот серийных номеров позволяет отследить движение денежных знаков и идентифицировать их источник получения – для этого в файле серийные номера привязываются к депозиту конкретного клиента. Кроме того, правильное и безошибочное распознавание серийных номеров дает возможность отличить одну купюру от другой, благодаря чему в целом повышается качество обработки наличности.

БСМ: На обработку какого количества наименований валют может быть настроена модель SB-3000?

– Сортировщик стандартно предлагает работу с тремя валютами – рублями, евро и долларами США. Однако его возможности гораздо шире – машина способна обрабатывать до 10 валют. Но самое главное, SB-3000 позволяет пересчитывать рубли, доллары и евро одновременно, поэтому он подойдет для обработки наличности, внесенной через устройства самообслуживания с функцией приема как российской, так и иностранной валюты. При этом за один прогон машина не только пересчитает мультивалютный депозит, но и проверит банкноты на подлинность и наличие скотча.

БСМ: А какова скорость работы модели?

– Скорость работы этого сортировщика составляет 800 банкнот в минуту в режиме сортировки по ветхости и 1000 банкнот в минуту во всех остальных режимах: на сегодняшний день такими показателями обладают немногие полнофункциональные счетно-сортировальные машины.

БСМ: Вы сказали, что модель Laurel K12 предназначена для кассовых центров, где требуется более высокая производительность оборудования. Какими еще преимуществами обладает данное устройство?

– Говоря о сортировщике Laurel K12 (ил. 3), нельзя не сказать несколько слов о

его производителе. Японская компания Laurel Bank Machines Co., Ltd является разработчиком многих уникальных технологий в сфере обработки наличности и уже на протяжении нескольких десятков лет заслуженно занимает лидирующее положение на мировом рынке банковской техники. Главный атрибут оборудования Laurel – высокое качество. Банкам хорошо известны четырех- и восьмикарманные модели Laurel K4 и K4+4. О работе этих сортировщиков мы получаем только положительные отзывы. Так вот, модель Laurel K12 стала достойным продолжением серии и имеет такие же показатели надежности – 20 млн банкнот в год без замены запчастей. Это без учета того, что благодаря большему числу карманов и сокращению общего количества прогонов удается достичь большей экономии рабочего ресурса машины, а также затрат на ее техническое обслуживание. Кстати сказать, Laurel K12 обладает таким же внушительным функционалом, что и предыдущие модели, за исключением некоторых новшеств. В новой модели реализован цветной 5,7-дюймовый сенсорный дисплей, существенно упрощающий управление сортировщиком, улучшены настройки по редактированию схемы сортировки (каждый приемный карман может быть настроен под определенный номинал), в качестве опции стала доступна плата интерфейсов USB/LAN/RS-232, расширяющая возможности по интеграции машины и подключению к ней дополнительного оборудования.

БСМ: Дмитрий, из ваших слов следует, что новая модель обладает схожим функционалом, что и предыдущие сортировщики Laurel K4 и K4+4. Могли бы Вы рассказать, что общего между ними?

– Сразу скажу, что в рамках одной публикации вряд ли удастся рассказать обо всех возможностях сортировщиков Laurel, поэтому остановлюсь на основных из них. Как и во всех моделях серии, в Laurel K12 реализована уникальная схема обработки мультивалютного депозита (или смешанной пачки банкнот, состоящей из рублей, долларов США и евро различных номиналов). Работая в данном режиме, машина способна всего за два прогона рассортировать деньги по валютам, ориентации, номиналам, проверить их на подлинность и наличие скотча.

Стоит также отметить, что сортировщики Laurel оснащены полным набором детекторов подлинности, который позволяет им выявлять даже самые искусные подделки, а применение сверхточного механического датчика сдвоенности, обеспечивающего проверку всей поверхности купюры, – на 100 % гарантировать определение банкнот со скотчем. Причем скотч может быть любой толщины и ширины и располагаться как на лицевой, так и оборотной сторонах банкноты.

Обратите внимание, что сортировщик не исключает учета в сумме депозита платежеспособных банкнот, сброшенных в карман отбраковки. Для этого, как и в модели SBM SB-3000, в нем предусмотрена возможность ручного ввода номиналов купюр.

Кроме того, все представители сортировщиков Laurel серии K4 вне зависимости от количества карманов способны работать в режиме непрерывного пересчета, при котором «хвосты» от предыдущей сумки дополняются банкнотами из следующей сумки до полного корешка. Данный режим способен существенно повысить производительность одного рабочего места.

БСМ: Что вы можете сказать о возможностях интеграции Laurel K12 в автоматизированную систему обработки наличности банка?

– Как уже отмечалось, Laurel K12 обладает разнообразными интерфейсами для передачи данных, которые позволяют подключать его автоматизированную систему обработки наличности банка. При этом возможности машины таковы, что на ее базе может быть создан аппаратно-программный комплекс, обеспечивающий решение всех задач, стоящих перед кассами пересчета и расчетно-кассовыми центрами банков: пересчета, сортировки, упаковки и хранения денежных средств. Но здесь необходимо сказать, что для организации непрерывного выполнения всех технологических процессов обработки денежных знаков требуется специальное программное обеспечение – это связующий элемент между оборудованием, кассирами и технологией работы. Такое решение у компании «Гамма-Центр» есть. Программное обеспечение DoCash Money позволяет автоматизировать регистрацию клиентских сумок, кассет банкоматов и т.п., а также передачу результатов их обработки в АБС банка, где они сверяются с объявленной суммой депозита клиента. Для максимального ускорения данных процессов в ПО реализованы все необходимые справочники клиентов, пользователей, валют и ценностей, поддерживаются сканеры штрихкодов. И еще одна немаловажная деталь: DoCash Money обладает широкими возможностями формирования необходимой отчетности. Набор форм отчетов включает как отчеты, регламентированные Банком России (например, акт об излишках и недостатках по форме 0402145), так и отчеты по количеству обработанных депозитов, времени, затрачиваемом кассовыми работниками на их обработку, а также итоговой сумме пересчета с разбивкой по номиналам. Благодаря такой отчетности удастся не только усилить контроль над совершаемыми операциями, но и обеспечить наибольшую загрузку оборудования (на 70–90 % от максимально возможной), что в конечном итоге ведет к сокращению количества требуемой техники.



Ил. 3