

Алексей Баранов («Гамма-Центр»): Проблемы с обработкой монет решить можно



По данным ЦБ РФ, в России за семь лет объем наличных денег в обращении вырос более чем в 4 раза, при этом доля монет в общем количестве денежных знаков составляет 89%. Как справиться с таким объемом металлической наличности, «БО» рассказал Алексей Баранов, заместитель директора по развитию компании «Гамма-Центр»

— Центробанк указывает на проблемы с рециркуляцией монет и видит выход в автоматизации процесса их обработки, внедрении монетоприемных машин с возможностью зачисления денег на банковский счет и оплаты услуг. Готовы ли сейчас поставщики предложить такие решения?

— Проблемы с обработкой монет решить можно, сегодня все необходимое для этого оборудование на рынке имеется. Поставка комплексных решений для обработки монет — одно из приоритетных направлений деятельности компании «Гамма-Центр». Много лет мы являемся эксклюзивным дистрибьютором продукции шведского производителя Scan Coin, имеющего неоспоримое лидерство в этой области. Более 40 лет компания Scan Coin ведет постоянную работу над созданием новых и усовершенствованием существующих моделей оборудования, являясь изобретателем многих методов обработки монет. При этом она тесно сотрудничает с крупнейшими банками и монетными дворами, ее оборудование сегодня работает в 120 странах.

На базе оборудования Scan Coin могут быть построены как сети терминалов по приему монет, так и различные варианты аппаратно-программных комплексов, обеспечивающих непрерывное выполнение всех технологических процессов обработки денежных знаков.

— Что умеет делать самое современное оборудование этой компании?

— Обработка монет в кассовых центрах банков проходит в два этапа. На первом этапе производятся пересчет монет, проверка их подлинности и сортировка по номиналам; затем данные, полученные в ходе пересчета, сверяются с заявленной суммой; при их

несоответствии проводится повторный пересчет, если он покажет такой же результат, составляются акты по недостатке, излишкам или обнаруженным сомнительным монетам. По завершении сверки переходят ко второму этапу, а именно, упаковке разделенных по номиналу монет в холщевые мешки. Применение оборудования Scan Coin позволяет проводить все эти операции автоматически.

Типовой программно-аппаратный комплекс для непрерывной обработки монет Scan Coin включает следующие основные элементы:

1. Сортировщик монет
2. Упаковщик монет в пластиковый пакет
3. Подъемники монет и конвейеры
4. Программное обеспечение непрерывного пересчета

Широкий набор оборудования и программного обеспечения позволяет компании Scan Coin предлагать решения, удовлетворяющие требованиям кассовых центров самого разного уровня.

Так, для средних кассовых центров с объемами обработки 200 тыс. монет в смену на одну машину мы рекомендуем использовать сортировщик монет Perconta Sortovit MS 10C. Сортировщик представляет собой высокопроизводительное технологичное устройство,

способное точно и быстро, со скоростью 2,5 тыс. монет в минуту, обрабатывать все 9 номиналов монет (от 1 коп до 10 рублей). Его загрузочный бункер может вмещать до 3,4 тыс. монет. Сортировщик пересчитывает и сортирует монетную смесь, отображая на ЖК-дисплее стоимость и количество монет каждого номинала. Но самое главное, благодаря способности определять сплав монет аппарат уверенно выявляет сомнительные, иностранные и поврежденные монеты.

Для крупных кассовых центров с объемами обработки 500 тыс. монет и выше в смену на одну машину более целесообразно использовать модель ICP Active-9 Flex, это единственный на сегодня полностью программно контролируемый сортировщик монет, по своей эффективности не имеющий аналогов.

Благодаря широким возможностям настройки и адаптации устройство способно обрабатывать до 32 номиналов неограниченного количества валют. При этом точность счета и надежность проверки подлинности денежных знаков достигаются за счет применения уникальной сенсорной технологии, позволяющей распознавать диаметр, толщину, объемную и поверхностную электропроводность, а также магнитные свойства монет.

— Как правило, у крупных кассовых центров банков имеется в наличии от одного до нескольких сортировщиков монет. Разве этого не достаточно?

— Чтобы эффективно справляться с обработкой больших объемов монетной наличности, нужны сложные интегрированные системы, объединяющие разнообразное оборудование, в числе которого сортировщики и упаковщики монет, а также вспомогательные устройства автоматизации: подъемники, маркировщики, тележки-накопители, системы конвейеров и контрольно-измерительные приборы.

Внедрение программно-аппаратных комплексов не только способствует достижению высокой производительности работы кассового центра, что особенно актуально в случае выстраивания сети по сбору монет от населения (например, посредством использования монетоприемных машин Scan Coin CDS 830), но и способно приносить дополнительный доход за счет своевременного удовлетворения потребностей клиентов банка в монете.

— Отдельно хотелось бы остановиться на вопросе автоматизации процесса упаковки монет в пластиковые пакеты. Действительно ли это нужно банкам?

— Опыт наших клиентов показывает, что ручная упаковка монет в холщевые мешки крайне трудоемка — на нее приходится до 60 % времени, затрачиваемого на обработку монетной наличности в целом. Между тем, кредитные организации и инкассаторские компании таких развитых европейских стран, как Великобритания, давно убедились в целесообразности использования специального оборудования, обеспечивающего автоматическую упаковку монет в пластиковые пакеты. Пластиковый пакет является на сегодняшний день наиболее оправданной с экономической точки зрения упаковкой. Именно поэтому Банк России, взяв на вооружение опыт западных коллег, активно прорабатывает возможность ее унификации и повсеместного применения банками.

— В чем преимущества флагманского продукта — ICP Active-9 Flex?

— При работе с ICP Active-9 Flex оператор может использовать столько выходов для одного номинала монет, сколько ему



Сортировщик монет ICP Active-9 Flex

необходимо, в то время как при работе с другими машинами он может использовать для одного номинала только один выход. Кроме того, все выходы машины могут быть быстро перепрограммированы на любые номиналы, без механического изменения деталей устройства, что позволяет вводить в процесс сортировки новые или иностранные номиналы монет. И что не менее важно, применение ICP Active-9 Flex помогает избежать технологических простоев, возникающих при наполнении мешка или тубы, так как в этих случаях аппарат не прерывает процесс пересчета, а продолжает работу, оставляя монеты в бункере сортировки до тех пор, пока накопитель снова не будет свободен.

Добавим, что при создании ICP Active-9 Flex компания Scan Coin не обошла стороной и такой вопрос, как комфортные условия труда оператора. Несмотря на высокую скорость счета (3820 монет в минуту) и производительность, равную производительности нескольких машин (более 1 млн монет в смену), ICP Active-9 Flex издает значительно меньше шума, чем другие сортировщики. Здесь стоит обратить внимание и на уникальный вакуумный загрузочный диск, с притягивающими отверстиями для монет, благодаря которому устройство собирает и фильтрует металлическую пыль, а не выбрасывает ее в воздух. Чтобы извлечь максимум пользы от применения ICP Active-9 Flex на этапе упаковки монет, рекомендуется использовать устройство Scan Coin Bag 9225P, осуществляющее автоматическую упаковку монет в укрупненный пластиковый пакет по 1 или 2 тыс. монет одного номинала.

Б.О