

Счетно-сортировальные машины

Счетно-сортировальные машины (ССМ), разработанные и созданные ФГУП "Гознак", установлены и успешно работают в отделениях Банка России. Специалисты компании постоянно работают над совершенствованием счетно- сортировальных машин, в том числе осуществляют адаптацию датчиков спец- признаков в составе ССМ к обработке банкнот новых модификации банкнот Банка России.



Счетно-сортировальные машины БАРС серии 5000 обладают высокой производительностью и полноценной системой определения подлинности, платежеспособности и физического состояния банкнот.

Основные функции машин этой серии:

1. Пересчет банкнот;
2. Определение подлинности, платежеспособности и уровня ветхости;
3. Сортировка по ориентации, номиналу, ветхости;
4. Протоколирование суммы, сверка (во всех режимах).

Техническисе характеристики:

- габариты - 1680 x 605 x 573 мм;
- максимальная скорость подачи банкнот - не менее 12 банкнот/сек;
- вес - 145 кг;
- максимальная скорость счета и сортировки - 36 000 банкнот/час.

Специальные возможности:

- Сетевое объединение нескольких БАРС в высокопроизводительные автоматизированные комплексы потоковой обработки банкнот (АПК);
- Установка дополнительных детекторов для новых защитных признаков банкнот;
- Генерирование и выдача стандартных и оригинальных форм отчетности;
- Оперативное видоизменение интерфейса и программных инструментов настройки;
- Дистанционная диагностика;

- Получение статистической информации по отдельным сериям банкнот, отбраковка банкнот заданных серий.

Возможности по идентификации и сортировке:

- Сканирование 100% поверхности обеих сторон банкноты;
- Размер, несоответствие геометрии банкноты;
- Изображение в видимом, ИК и УФ спектрах с 2-х сторон;
- Смещение изображения относительно края (контроль обрезки);
- Смещение фрагментов рисунка в общем изображении (композитные банкноты);
- Флюоресценция/фосфоресценция бумаги и краски;
- Магнитомягкие/магнитотвердые материалы в краске и бумаге;
- Наличие металлизированной ленты/нити;
- Min/Max толщина, сдвоенность;
- Серийный номер, совпадение номеров (композитные банкноты);
- Блестящие объекты (металлизированная полоска, фольга, голограмма и т.п.);
- Скрытые защитные элементы банкнот Банка России;
- Пятна, надписи, морщины, общая изношенность (потеря контраста, изменение цветности бумаги и изображения);
- Клеящая лента, скотч;
- Отверстия, разрывы, вырывы, загнутые и оборванные углы.

Настольная счетно-сортировальная машина БАРС серии 5000 обладает высокими техническими и эксплуатационными характеристиками. Она обрабатывает до 40 тыс. банкнот в час и имеет сканеры видимого, инфракрасного, ультрафиолетового спектров, магнитный детектор, детектор металлизированной нити, детектор толщины и сдвоенности, детекторы контроля специальных признаков защиты.

Дополнительные функции включают в себя возможности подключения дополнительных модулей, а так же дополнительных детекторов.

Возможно конфигурирование в аппаратно-программные комплексы АПК БАРС для потоковой обработки банкнот. Счетно-сортировальная машина БАРС серии 5000 обладает адаптационными характеристиками к обработке новых номиналов и выпусков банкнот, новой валюте БАРС.