

**СЧЕТНО-СОРТИРОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ БАРС
СЕРИИ 5000**



ФГУП «Гознак»
115162, Москва, ул. Мытная, д. 17
Тел.: (495) 363-23-70, 683-67-21, 683-49-35
Факс: (495) 683-67-21
E-mail: goznak@goznak.ru



Барс

5200

5600

БАРС – оптимальное решение для каждой задачи

Технологии БАРС – максимальная гибкость в выборе решения по оснащению расчетно-кассовых центров, кассовых узлов, касс пересчета.

Проверка шести машиночитаемых защитных признаков – в соответствии с действующими и перспективными требованиями Инструкции № 318-П Банка России.



Основные функции

Пересчет банкнот

Многоуровневая сортировка по ветхости

Сортировка по ориентации и номиналу

Протоколирование суммы, сверка во всех режимах

Достоверное определение подлинности и платежеспособности

БАРС серии 5000: технические и эксплуатационные характеристики

	БАРС 5600	БАРС 5200
Конструктивные данные		
Расположение	Настольная	
Подаватель	До 600 банкнот	
Карманы сортировки	4 (сортировка)+1 (возврат/сомнительные) до 300 банкнот каждый	2 (сортировка)+1 (возврат/сомнительные) до 300 банкнот каждый
Размеры банкнот	Поперечный: от 50 до 100 мм Продольный: от 94 до 180 мм	
Производительность		
Скорость подачи	До 12 банкнот/сек.	
Скорость сортировки/счета	До 40 000 банкнот/час. в зависимости от режима, размеров банкнот, технологии обработки наличности	
Детекторы подлинности		
Сканеры видимого, инфракрасного, ультрафиолетового спектров Магнитный детектор, детектор металлизированной нити Детектор толщины/сдвоенности Детекторы контроля специальных признаков защиты		
Интерфейс		
Встроенный сенсорный дисплей 10" Встроенный IBM-совместимый PC Порты: параллельный, USB, Ethernet (для подключения клавиатуры, комп. мыши, принтера, включения в сеть)		
Программное обеспечение		
Windows XP Оригинальное ПО БАРС		
Условия эксплуатации		
Температура	15–35 °С	
Влажность	40–90%, без конденсации	
Электропитание	110/220 В, 50/60 Гц	
Энергопотребление	1200 Вт	1000 Вт
Габариты (Д/Ш/В)	1670x542x585 мм	1170x542x585 мм
Масса	145 кг	110 кг
Шум	Не более 66 Дб	
Дополнительные возможности		
Подключение дополнительных модулей: с 2 или 4 карманами сортировки, шредер, обандероливатель Установка дополнительных детекторов Конфигурирование в аппаратно-программные комплексы АПК БАРС для потоковой обработки банкнот, агрегатирование с групповым уничтожителем OGS 100R фирмы Kusters Engineering B.V. Передача данных в рамках локальной сети, генерация и изменение видов отчетности Адаптация к обработке новых номиналов и выпусков банкнот, новой валюте		



Специальные возможности

- Персонализированное сопровождение каждой банкноты по ее серии и номеру
- Новое качество экспертизы с автоматическим предоставлением эксперту результатов анализа ССМ БАРС
- Интеграция БАРС в АСУ банка
- Сетевое объединение нескольких БАРС в высокопроизводительные аппаратно-программные комплексы АПК БАРС
- Агрегатирование АПК БАРС с групповым уничтожителем OGS 100R фирмы Kusters Engineering B.V.
- 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



Новый функциональный дизайн БАРС серии 5000 с подвижным сенсорным экраном

Мультивалютность

- БАРС – универсальная анализирующая система, пригодная для обработки любых видов банкнот и их модификаций.
- Быстрая адаптация к новым номиналам и выпускам банкнот, новой валюте, не требующая дополнительных аппаратных настроек и изменений.



Возможности по идентификации и сортировке

- Сканирование 100% поверхности обеих сторон банкноты в видимом и ИК спектрах
- Размер, несоответствие геометрии банкноты
- Смещение изображения относительно края (контроль обрезки)
- Смещение фрагментов рисунка в общем изображении (композитные банкноты)
- Флюоресценция/фосфоресценция бумаги и краски под действием УФ
- 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

