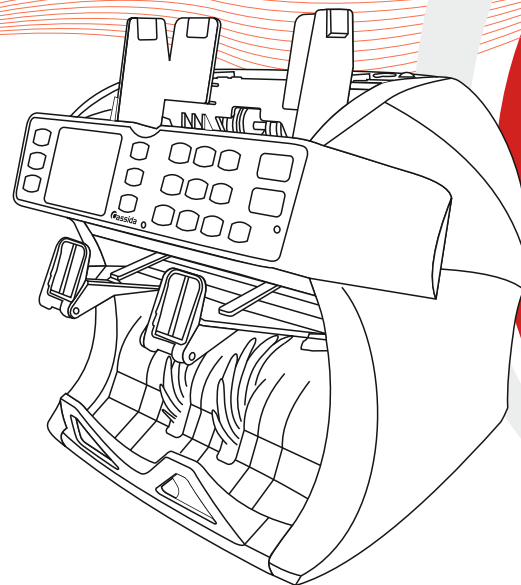


Cassida®
Apollo

moving money forward



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сортировщик банкнот Cassida Apollo

Сервисные центры



Разработано Cassida Corporation, США
www.cassidausa.com

ver.:101115

Данная инструкция содержит важную информацию о мерах безопасности и эксплуатационных характеристиках аппарата. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ней перед использованием Вашего сортировщика банкнот и сохраните для обращения к ней в будущем.

Содержание:

1. Введение	
1.1 Об аппарате Cassida Apollo	5
1.2 Комплектация	5
1.3 Общий вид	6
1.4 Панель управления	8
1.5 Дисплей	9
1.6 Технические характеристики	10
1.7 Меры предосторожности	10
2. Порядок работы	
2.1 Включение	11
2.2 Загрузка банкнот	11
2.3 Режимы работы	12
2.3.1 Режим МИКС	12
2.3.2 Режим НОМИНАЛ	13
2.3.3 Режим ОРИЕНТАЦИЯ	14
2.3.4 Режим СЧЕТ	15
2.4 Установки	15
3. Коды ошибок	16
4. Техническое обслуживание	18
4.1 Очистка датчиков распознавания и прижимных роликов	18
4.2 Очистка датчиков под задней крышкой	20
5. Транспортировка	20
6. Гарантийные условия	20

1. ВВЕДЕНИЕ**1.1 Об аппарате Cassida Apollo**

Благодарим Вас за выбор оборудования Cassida. Надеемся, что сортировщик банкнот Cassida Apollo будет радовать Вас качеством и удобством работы на протяжении всего срока эксплуатации.

Основные преимущества сортировщика банкнот Cassida Apollo:

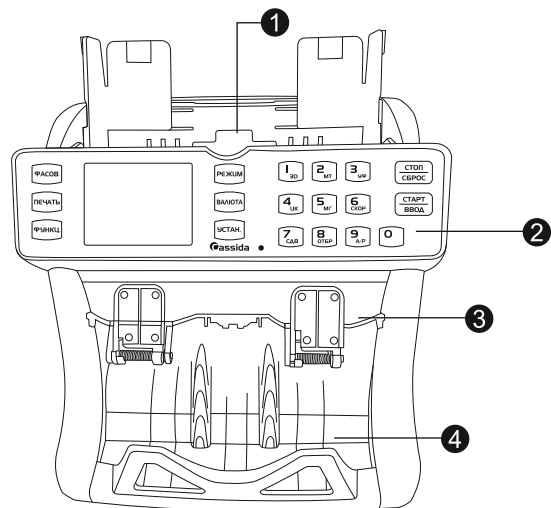
- Самые компактные габариты в классе
- Проверка 5 видов валют (RUB, USD, EUR, GBP, CNY)
- Высокая скорость счета
- Доступ ко всем частям механизма
- Цветной LCD-дисплей
- Износостойкие комплектующие (производство Южная Корея)
- Простота управления
- Возможность подключения к принтеру и выносному дисплею
- Наличие функции проверки подлинности по 4 машиночитаемым защитным признакам (в соотв. с Указанием БР от 06.10.2008 N 2087-У (ред. от 21.04.2011) «О перечне машиночитаемых защитных признаков банкнот Банка России, подлежащих проверке кредитными организациями»)
- Русифицированное меню
- CIS технология (ИК и Видимый образ)

1.2 Комплектация

- Сортировщик банкнот Cassida Apollo
- Сетевой шнур
- Инструкция по эксплуатации
- Картонная коробка с уплотнителем

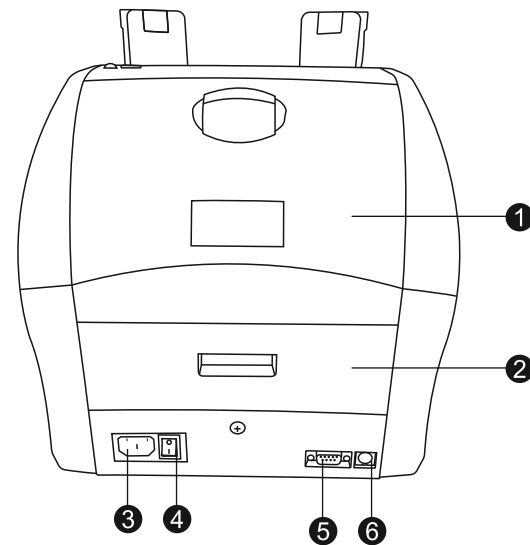
1.3 Общий вид

Вид спереди



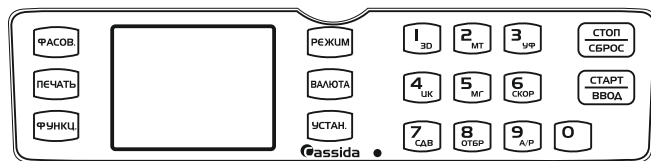
- 1) Загрузочный карман
- 2) Панель управления
- 3) Карман отбраковки
- 4) Приемный карман

Вид сзади



- 1) Верхняя крышка
- 2) Задняя крышка
- 3) Разъем питания
- 4) Выключатель электропитания
- 5) Разъем для подключения принтера (RS-232)
- 6) Разъем для подключения внешнего дисплея (PS2)

1.4 Панель управления



1. ФАСОВКА – активирует режим фасовки (50→100).

Для установки фасовки менее 50 – используйте цифровые клавиши.

Для подтверждения установленного размера пачки нажмите СТАРТ/ВВОД

2. ПЕЧАТЬ – 1 нажатие печать результата пересчета (при подключенном внешнем принтере)

Удержание в течение 2 секунд – включение режима СУММА

3. ФУНКЦИИ – 1 нажатие – меню пользовательских настроек

Выбор подрежима

4. РЕЖИМ – Выбор режима МИКС, НОМ, ОПТ, СЧЕТ

При нажатии на кнопку РЕЖИМ, осуществляется переход к одному из следующих режимов:

- МИКС: Пересчет пачки смешанных номиналов
- НОМ: Сортировка по номиналу
- ОПТ: Сортировка по ориентации
- СЧЕТ: Пересчет без проверки на подлинность

5. ВАЛЮТА – Выбор валюты. Переключение осуществляется последовательным нажатием кнопки

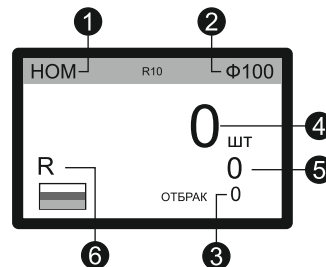
6. УСТАНОВКИ – Вход в меню установок

7. СТОП/СБРОС – Остановить пересчет, а также выход в режиме настроек

8. СТАРТ/ВВОД – Начать пересчет, а также выход (подтверждение) в режиме настроек

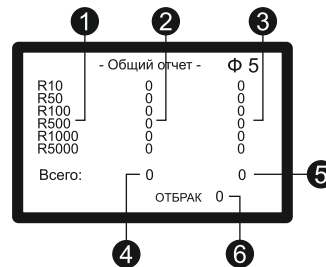
1.5 Дисплей

Основной дисплей



1. Режим
2. Размер фасовки
3. Количество банкнот в кармане отбраковки
4. Количество просчитанных банкнот
5. Сумма просчитанных банкнот
6. Выбранная валюта

Дисплей отчета по просчитанным банкнотам



1. Номинал просчитанных банкнот
2. Количество просчитанных банкнот (по номиналам)
3. Сумма просчитанных банкнот (по номиналам)
4. Количество просчитанных банкнот (всего)
5. Сумма просчитанных банкнот (всего)
6. Количество отбракованных банкнот

1.6 Технические характеристики

Тип подачи банкнот:	Ролико-фрикционный
Скорость пересчета, банк/мин:	1500/ 1200 - скорость сортировки без детекции/ 1000 - скорость сортировки с детекцией
Емкость загрузочного кармана:	400 банкнот (500 новых банкнот)
Емкость приемного кармана:	100 банкнот
Емкость кармана отбраковки:	до 20 банкнот
Размер банкнот, мм:	50*100, 100*190
Детекции:	МГ, УФ, ИК, Образ (CIS)
Интерфейс:	USB, RS-232
Питание:	AC90-240V / 50-60Hz
Габариты (Ш*Г*В), мм:	280*270*300
Вес, кг:	7.5

1.7 Меры предосторожности

Во время использования сортировщика банкнот Cassida Apollo должны быть соблюдены основные меры предосторожности, включая следующие:

1. Избегайте попадания любых металлических объектов и жидкостей внутрь устройства.
2. Во избежание поражения электрическим током, не включайте и не вынимайте вилку шнура питания из розетки мокрыми руками.
3. Во избежание разрыва или повреждения шнура, вынимая шнур питания из сети, беритесь за вилку шнура.
4. Используйте адаптер питания, который поставляется в комплекте с прибором.
5. Во избежание повреждения шнура питания и возможного короткого замыкания, перемещать детектор разрешается только после отключения вилки шнура от электросети.

6. Если прибор долго находился в низкотемпературной среде, то перед включением необходимо держать его при комнатной температуре, по крайней мере, в течение двух часов.

Для того, чтобы прибор надежно работал продолжительное время без вмешательства сервисных инженеров, соблюдайте, пожалуйста, следующие правила:

Для предотвращения преждевременного выхода оборудования из строя, соблюдайте следующие правила:

1. Прибор должен быть установлен на ровной горизонтальной поверхности.
2. Не устанавливайте прибор в местах, где он может подвергнуться воздействию прямых солнечных лучей или направленного искусственного освещения.
3. Не устанавливайте прибор в помещениях с высоким уровнем запыленности. Высокая запыленность может негативно повлиять на качество проверки.
4. Не устанавливайте сортировщик возле приборов, излучающих электромагнитные волны.

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

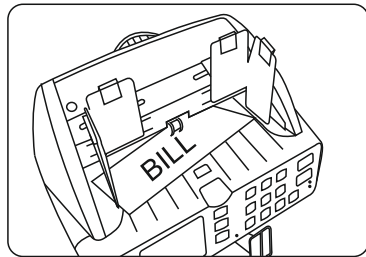
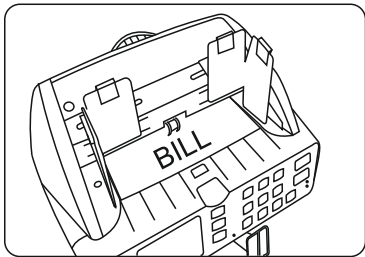
2.1 Включение

Подсоедините сетевой шнур к разъему для подключения сетевого шнура. Перед включением убедитесь, что загрузочный карман пуст. Используя выключатель электропитания сзади счетчика, включите аппарат. Аппарат проведет самотестирование и будет готов к работе когда на дисплее отобразится «0». Перед началом работы рекомендуется оставить аппарат включенным на 10-15 минут (для прогрева датчиков детекции).

2.2 Загрузка банкнот

При работе с сортировщиком избегайте пересчета влажных, сильно грязных или испорченных банкнот. Проверяйте на наличие инородных предметов в денежной массе (скрепки, денежные резинки, кнопки и т.д.). Предварительно снимите упаковку с банкнот. Встряхните и разделите совершенно новые банкноты для лучшего пересчета.

Важно правильно загружать банкноты в загрузочный карман, чтобы избежать замятия банкнот и ускорить работу аппарата.



2.3 Режимы работы

Для выбора одного из четырех режимов сортировки используйте кнопку «РЕЖИМ».

2.3.1 Режим МИКС



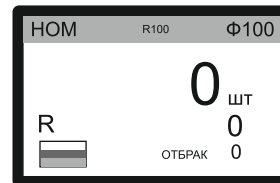
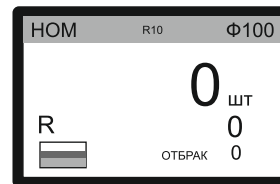
- Пересчет всех номиналов выбранной валюты

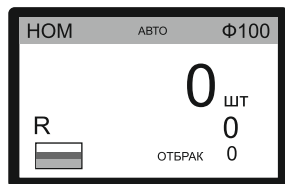
- Общий отчет -		
R10	0	0
R50	0	0
R100	0	0
R500	0	0
R1000	0	0
R5000	0	0
Всего:	0	0
	ОТБРАК	0

- Для просмотра отчета о просчитанных банкнотах в режиме МИКС нажмите кнопку ФУНКЦИИ.

2.3.2 Режим НОМИНАЛ

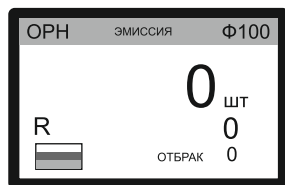
Сортировка банкнот по выбранному номиналу. Чтобы выбрать номинал нажмите кнопку ФУНКЦИИ:





2.3.3 Режим ОРИЕНТАЦИЯ

Сортировка банкнот по выбранной ориентации. Чтобы выбрать ориентацию нажмите кнопку ФУНКЦИИ.



2.3.4 Режим СЧЕТ

- Пересчет всех номиналов без проверки на подлинность.



2.4 Установки

Нажмите на кнопку УСТАНОВКИ на панели сортировщика банкнот, чтобы войти в меню пользовательских настроек. Используя цифры на панели управления, Вы можете включать или выключать детекции, выбирать скорость пересчета, уровень проверки на двоенность.



1. Включение/выключение детекции по Образу
2. Включение/выключение детекции металлизированной полосы
3. Включение/выключение детекции по УФ
4. Включение/выключение детекции по ИК
5. Включение/выключение детекции по МГ
6. Установка скорости пересчета:
 - 1 - 1500 б/мин (только для режима Счет)
 - 2 - 850 б/мин
 - 3 - 750 б/мин
7. Выбор уровня сдвоенности (Н-высокий, М-средний, L-низкий)
8. Отчет по отбракованным банкнотам
9. Включение индикации количества просчитанных банкнот

3. КОДЫ ОШИБОК

	Код ошибки	Причина	Решение
1	Err_Feed	Ошибка прохождения.	I. Проверьте на наличие повреждений тракта, роликов подачи, основного мотора
2	I_Fail	Ошибка образа.	I. Проверьте банкноты и повторите пересчет
3	Chain	Обнаружена короткая банкнота.	
4	Chain2	Обнаружена цепочка банкнот.	
5	Spin	Подача банкноты с перекосом.	
6	Short	Обнаружена короткая банкнота.	
7	Double	Обнаружена сдвоенная банкнота.	I. Проверьте на наличие повреждений тракта, роликов подачи, основного мотора
8	Angle	Ошибка прохождения.	

	Код ошибки	Причина	Решение
9	Half	Обнаружена половинчатая банкнота.	
10	Encoder	Сигнал сенсора энкодера не срабатывает.	I. Проверьте сенсор энкодера и повторите пересчет
11	Jam1	Замятая банкнота на датчике счета 1	I. Удалите замятую банкноту из тракта II. Замените неисправный датчик в случае необходимости
12	Jam2	Замятая банкнота на датчике счета 2	
13	Jam3	Замятая банкнота на датчике счета 3	
15	ORT	Ошибка ориентации банкноты	I. Проверьте банкноту и повторите пересчет II. Очистите УФ-датчик
16	DEN	Номинал просчитанной банкноты не определен	
17	Image_Err.	Ошибка образа	
18	I-Non.	Ошибка образа	
19	I-Angle	Ошибка образа из-за перекоса банкноты	
20	I-Fail	Невозможно определить образ банкноты	
21	I-Size1	Образ и размер банкноты разные	
22	I-Size2	Размер банкноты не соответствует эталону	
24	I_Bad	Ошибка образа.	I. Проверьте банкноты и повторите пересчет
25	I_Spin	Ошибка образа.	

Код ошибки	Причина	Решение
26	I_Scan	Сканирование предыдущей банкноты не завершено.
27	FC1	Сигнал МГ-детекции не срабатывает.
28	FC2	Нарушена МТ-защита на банкноте.
29	FC3	Нарушена МГ-защита на банкноте.
30	FC4	Нарушена МГ-защита на банкноте.
31	CF1	Нарушена УФ-защита на банкноте.
32	CF2	Нарушена УФ-защита на банкноте.
33	CF3	Нарушена ИК-защита на банкноте.

I. Проверьте банкноты и повторите пересчет

I. Настройте уровень датчика
II. Проверьте банкноту и повторите пересчет
III. Очистите датчик

Если после выполнения указанных действий, проблема не решилась, обратитесь в службу технической поддержки. Контакты указаны в главе «Гарантийные условия».

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

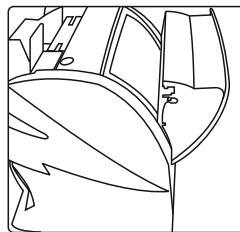
4.1 Очистка датчиков распознавания и прижимных роликов

Регулярное техническое обслуживание (минимальный период обслуживания сортировщика банкнот 1 раз в месяц) авторизованными сервисными центрами Cassida является обязательным условием продолжительной и качественной работы оборудования.

ВНИМАНИЕ! Работы, которые проводятся при техническом обслуживании не входят в гарантийные обязательства.

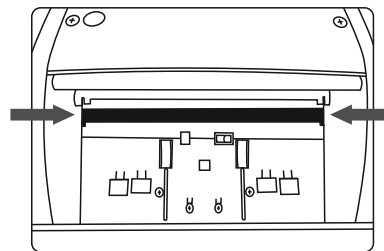
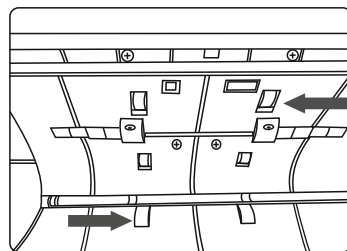
ВНИМАНИЕ! Очистка механизма должна производиться только авторизованными инженерами сервис-центра.

Ежедневное обслуживание пользователь обязан проводить сам и своими силами. Для ежедневного обслуживания пользователь должен производить чистку от запыления и загрязнения основных частей тракта и датчиков детекции.



Откройте верхнюю крышку, потянув за рычаг.

Производите очистку датчиков и роликов, как показано на рисунках, с помощью кисточки или хлопчатобумажной ткани.

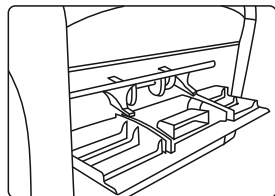
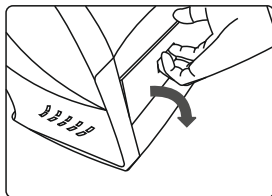


Сортировщик банкнот Cassida Apollo

4.2 Очистка датчика под задней крышкой

Потяните за рукоять, чтобы открыть заднюю крышку, как показано на рисунке.

Производите очистку датчиков, с помощью кисточки или хлопчатобумажной ткани.



5. ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить и транспортировать прибор необходимо в упакованном виде, избегая ударов и падений. При транспортировке (не более 7 суток) допустим разброс температур от -30С до +50С, при относительной влажности не более 80%.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантия на товар составляет один год с момента покупки.

Оборудование снимается с гарантии если у него отсутствует серийный номер.

Некорректная работа машины или ее механические повреждения, вызванные неправильной транспортировкой, хранением или эксплуатацией не подлежат гарантийному ремонту.

Гарантия не распространяется на транспортные расходы, связанные с доставкой прибора в Центр Технического Обслуживания и обратно.

Гарантия не распространяется на отдельные элементы прибора, которые подвержены большим нагрузкам или естественному износу во время эксплуатации. Такие элементы являются расходным материалом, период службы которых зависит и ограничивается интенсивностью эксплуатации прибора, а также нестабильностью внешних факторов.

Список расходных материалов:

- Ремни
- Ролики сдвигающего механизма (подбрасывающие ролики, подающие ролики, отсекающие ролики).

Центр Технического Обслуживания:

e-mail: service1@cassida.ru

Тел: +(495) 660-86-43

Адрес сервисного центра в Вашем городе Вы можете найти на сайте www.cassida.ru

При обращении в Центр Технического Обслуживания, пожалуйста, имейте при себе следующие данные:

- Серийный номер продукта, который расположен на задней панели аппарата
- Оригинал корректно заполненного гарантийного талона
- Сопроводительное письмо, в котором указана причина обращения в сервисный центр.

При предъявлении в Центр Технического обслуживания неисправного оборудования, оно должно быть чистым, то есть должно быть проведено обязательное Т.О.

Примечание: пожалуйста, сохраняйте упаковку товара на период гарантийного срока использования аппарата. В случае возврата товара наличие его оригинальной коробки и комплектации, описанной в разделе «1.2 Комплектация» строго обязательно!

В целях улучшения оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в его конструкцию, управление, технические характеристики или комплектацию без внесения дополнительных правок в данную инструкцию по применению, при условии, что доработки не несут существенных изменений в работе аппарата.

