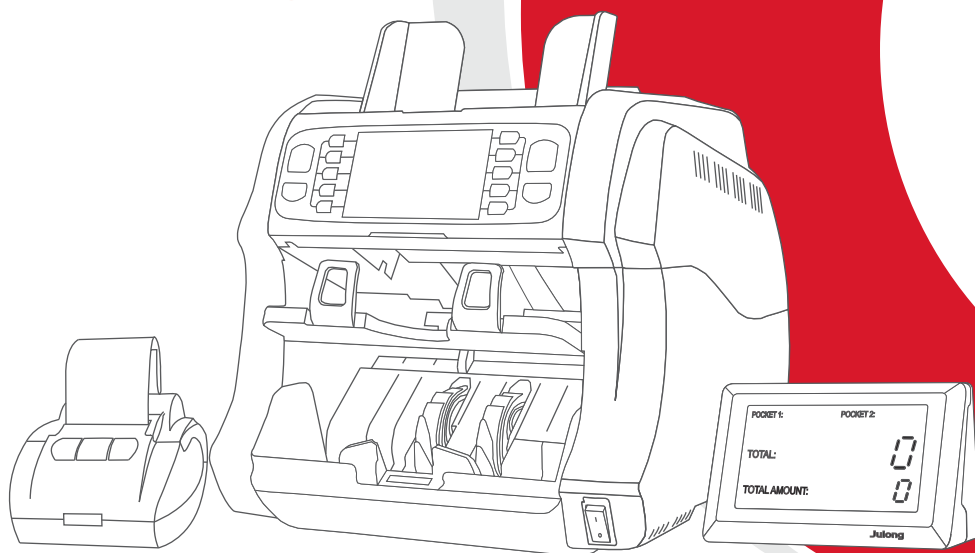


Cassida
Julong JL-206 Series
moving money forward™



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Двухкарманный счетчик-сортировщик банкнот Julong JL-206 Series

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

Содержание

1. Введение

1.1 Введение.....	5
1.2 Комплектация.....	5
1.3 Начало работы.....	5

2. Описание Julong JL-206 Series

2.1 Вид спереди.....	6
2.2 Вид сзади.....	6
2.3 Панель управления.....	7

3. Функции

3.1 Режим Микс.....	8
3.2 Режим Счет.....	8
3.3 Режим Номинал.....	8
3.4 Режим Год/Номинал.....	9
3.5 Режим Лицо.....	9
3.6 Режим Ориентация.....	9
3.7 Режим Лицо/Ориентация.....	10
3.8 Режимы сортировки по ветхости.....	10
3.9 Режим Депозит.....	11
3.10 Отчет.....	12
3.11 Просмотр причин отбраковки банкнот.....	12

4. Настройка параметров

4.1 Общие параметры.....	13
4.2 Параметры сортировки банкнот по ветхости.....	14
4.3 Параметры детекции.....	15

5. Общее техническое обслуживание..... 16

5.1 Ежедневное профилактическое обслуживание.....	17
5.2 Меры предосторожности.....	17

6. Технические характеристики и гарантийные условия

6.1 Технические характеристики.....	18
6.2 Гарантийные условия.....	18

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Введение

Благодарим Вас за выбор счетчика-сортировщика банкнот Julong JL-206 Series.

Данная инструкция по эксплуатации содержит важную информацию об основных функциях аппарата, а также о мерах предосторожности, которые необходимо принимать во внимание при использовании сортировщика. Для обеспечения безопасного и эффективного использования аппарата, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации.

После прочтения, сохраните Инструкцию для последующего обращения к ней в случае возникновения необходимости.

1.2 Комплектация

- Счетчик-сортировщик банкнот Julong JL-206 Series
- Инструкция по эксплуатации
- Шнур электропитания
- Предохранитель (250V, 2,5A)
- Кисточка для чистки аппарата
- Матерчатый чехол (сумка)

1.3 Начало работы

Установка и подключение

При установке помните, что аппарат предназначен исключительно для использования внутри помещения.

Установите его на устойчивую твердую поверхность вдали от прямых солнечных лучей, высокой влажности или сильного электромагнитного излучения.

Для правильной работы аппарата и Вашего личного удобства, оставьте вокруг него достаточно пространства для подключения, загрузки банкнот, открытия / закрытия крышек и защитных панелей и осуществления ежедневного профилактического ухода.

Один конец сетевого шнура подсоедините к разъему на задней панели аппарата, а другой конец к заземлённой розетке. Во избежание поломки не подключайте Ваш счетчик-сортировщик к источнику электропитания с напряжением отличным от указанного в технических характеристиках аппарата.

После того как аппарат включится, на его дисплее высветится логотип, и аппарат выполнит процедуру самодиагностики.

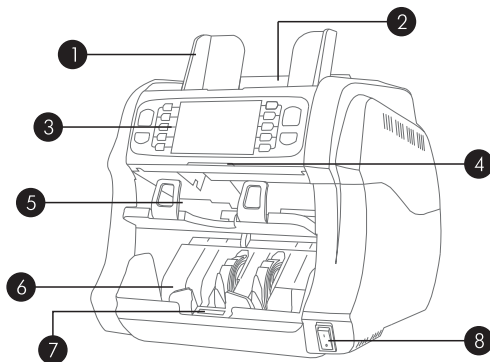
Перемещение

При поднятии или переноске ни в коем случае не берите машину за карман отбраковки.

2. ОПИСАНИЕ JULONG JL-206 Series

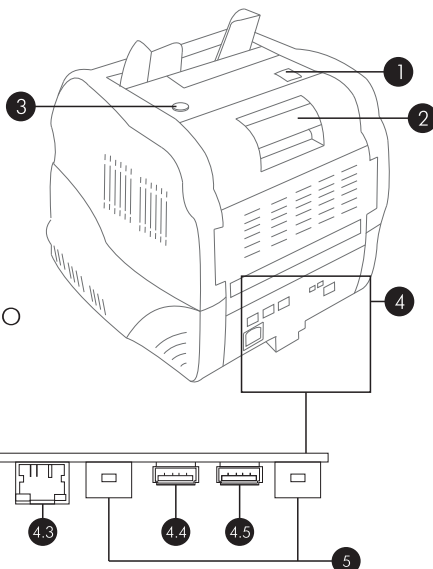
2.1 Вид спереди

- 1 - направляющие банкнот
- 2 - загрузочный лоток
- 3 - панель управления и сенсорный ЖК дисплей
- 4 - индикатор наличия банкнот в кармане возврата
- 5 - карман возврата
- 6 - приёмный карман
- 7 - индикатор наличия банкнот в приемном кармане
- 8 - тумблер вкл./выкл. питания

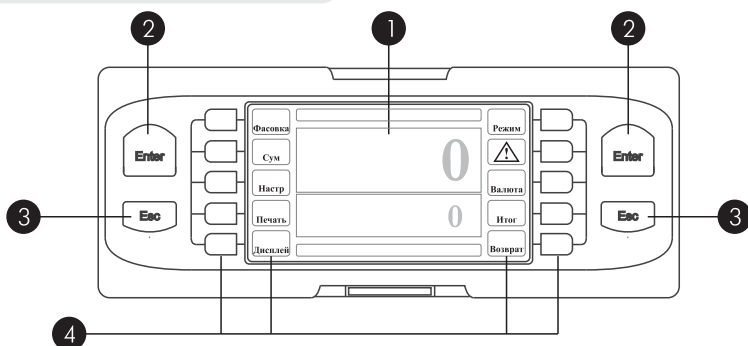


2.2 Вид сзади

- 1 - кнопка открытия загрузочного кармана
- 2 - кнопка открытия блока детекции
- 3 - диск регулировки зазора
- 4 - панель подключения внешних устройств:
- 4.1 - Порт RS 232 для подключения принтера
- 4.2 - Порт RS 232 для подключения выносного дисплея
- 4.3 - LAN порт для подключения к ПК
- 4.4 - USB порт (2.0) - резервный
- 4.5 - USB порт (2.0) для обновления ПО
- 5 - используется техническим персоналом



2.3 Панель управления



1 - ЖК дисплей с сенсорными кнопками

2 - Enter. Кнопка старта (при отключенной функции автостарт).

Для начала пересчета поместите банкноты в приемный карман и нажмите кнопку Enter.

3 - Esc. Кнопка обнуления результатов пересчета. Кнопка для быстрого возврата из меню настроек к экрану пересчета.

4 - Аппаратные клавиши и дублирующие их софт клавиши.

Назначение клавиш:

Фасовка - Используется для установки или изменения количества отсчитываемых банкнот. При помощи цифровых клавиш введите необходимое количество и нажмите клавишу ОК.

Сум - Активирует режим пересчета с накоплением. В режиме СУММА предыдущий результат счета прибавляется к последующему. Итог пересчета с накоплением обнуляется нажатием клавиши Esc.

***+Сум** - В этом режиме каждый последующий пересчет начинается с нуля и после его окончания суммируется с предыдущим результатом. Этот режим рекомендуется использовать при пересчете банкнот одного номинала для контроля суммы каждого «корешка».

Настр - Переключает сортировщик из режима счета в режим установки параметров.

Печать - Переключает сортировщик в режим печати.

При подключении принтера к сортировщику, сортировщик печатает отчет после нажатия данной кнопки.

Дисплей - Переключает дисплей в режим детального отчета о пересчете с купюрным/пономинальным строением депозита.

Режим - Выбор режима пересчета.

⚠ - Включение/выключение детекции. В режиме обычного пользователя недоступно.

Валюта - Последовательное нажатие данной клавиши позволяет задать необходимую валюту.

Итог - Отображает итоговую сумму в деталях по каждой валюте, с момента последнего обнуления.

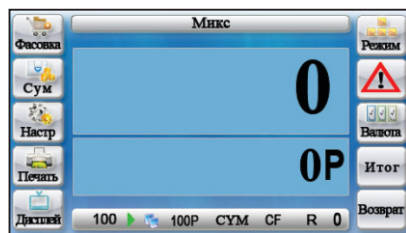
Возврат - Информация о причине отбраковки банкнот, попавших в карман возврата.

3. ФУНКЦИИ

3.1 Режим МИКС

Активация: Режим > Микс > Ок

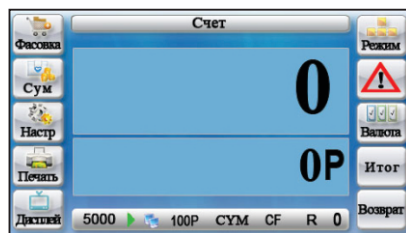
Пересчет всех номиналов
выбранной валюты с проверкой
на подлинность.



3.2 Режим СЧЕТ

Активация: Режим > Счет > Ок

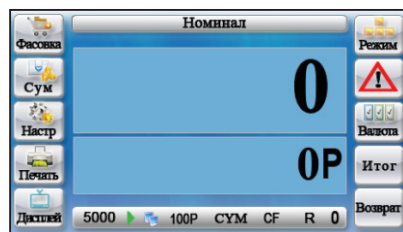
Пересчет всех видов валют без
проверки на подлинность



3.3 Режим НОМИНАЛ

Активация: Режим > Номинал > Ок

Пересчет и сортировка по номиналу с
проверкой на подлинность. В этом
режиме банкноты сортируются по
образцу первой банкноты, поданной в
загрузочный карман. Банкноты других
номиналов будут отбраковываться.



3.4 Режим ГОД/НОМИНАЛ

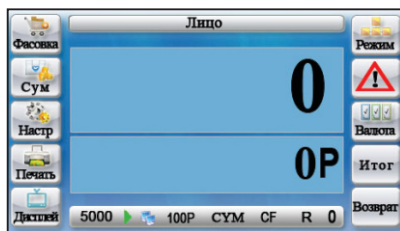
Активация: Режим > Год/номинал > Ок

Пересчет и сортировка банкнот по номиналу и выпуску (модификации). В этом режиме банкноты сортируются по образцу первой банкноты, поданной в загрузочный карман.

3.5 Режим ЛИЦО

Активация: Режим > Лицо > Ок

Пересчет и сортировка банкнот по стороне банкноты. Деление по стороне лицевой/обратной (A,B/C,D). Банкноты других номиналов идут в карман возврата.



Ориентация А



Ориентация В



Ориентация С

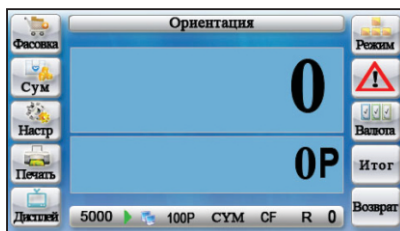


Ориентация D

3.6 Режим ОРИЕНТАЦИЯ

Активация: Режим > Ориентация > Ок

Пересчет и сортировка банкнот по ориентации. Деление по положению банкноты (A,C/B,D). Банкноты других номиналов идут в карман возврата.



Ориентация А



Ориентация В



Ориентация С

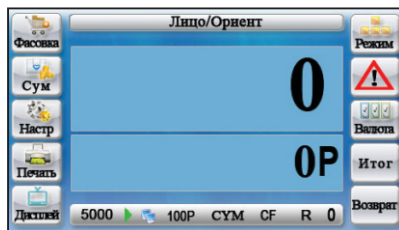


Ориентация D

3.7 Режим ЛИЦО/ОРИЕНТАЦИЯ

Активация: Режим > Лицо/Ориентация > Ок

Пересчет и сортировка с направлением банкнот в ориентации А в приемный карман. Банкноты в ориентациях В, С, D и банкноты других номиналов идут в карман возврата.



Ориентация А



Ориентация В



Ориентация С



Ориентация D

3.8 Режимы сортировки по ветхости

Активация: Режим > Банк/Годн, Годн/Ветх, Микс Скотч, Ном Скотч > Ок

В этом режиме машина сортирует банкноты одного номинала, причем уровень ветхости может быть настроен под каждый номинал отдельно. Если банкнота не определяется или является подозрительной, то она направляется в карман возврата.

В меню сортировщика предусмотрены два основных и два дополнительных режима сортировки по ветхости:

- Пересчет и сортировка банкнот по физическому состоянию. Деление на Банкоматные/Годные+Ветхие+Подозрительные. Банкноты других номиналов идут в карман возврата.
- Пересчет и сортировка банкнот по физическому состоянию. Деление на Банкоматные+Годные/Ветхие+Подозрительные. Банкноты других номиналов идут в карман возврата.
- Аналог режима Микс. Пересчет банкнот всех номиналов в любой ориентации. Отличается от режима МИКС более точной настройкой на выявление банкнот, склеенных скотчем.
- Аналог режима Номинал. Сортировка банкнот по номиналу. Отличается от режима Номинал более точной настройкой на выявление банкнот, склеенных скотчем. Банкноты других номиналов идут в карман возврата

Примечание:

При нажатии кнопки “Нон-стоп” перед началом работы в режиме сортировки по ветхости, активируется следующая схема работы:

после окончания сортировки в случае выявления подозрительной банкноты в кармане возврата, в левом верхнем углу экрана появится надпись “Пересчитайте”.

В этом случае необходимо вытащить банкноты из кармана возврата и еще раз их пересчитать. При этом сортировщик направит ветхие банкноты в карман накопителя, а подозрительные в карман возврата.

Банк/Годн	
Годн:	12
Ветх:	0
Итог:	12
Сумма:	1,200P
5000 100P CUM CF R 0	

3.9 Режим ДЕПОЗИТ

Активация: Режим > Депозит > Ок

Данный режим используется для автоматической отправки результатов пересчета сумок клиентов в АБС банка.

- Введите имя или код клиента при помощи кнопки «Новый клиент» или выберите его из списка уже заведенных клиентов при помощи кнопки «Клиент из списка» и нажмите ОК.
- Введите объявленную сумму депозита, имеющуюся в банкнотах, (если она известна) и нажмите кнопку ОК. Если объявленная сумма не известна, просто нажмите кнопку ОК.
- В случае наличия части выручки в монетах, введите сумму денежных средств, сданных в монетах, и нажмите ОК.
- Начните пересчет.
- В случае отклонения результатов пересчета от заданной суммы, в нижней части экрана отобразится объявленная сумма и сумма недостачи/излишек.
- В случае, если объявленная сумма не вводилась, отобразится общая сумма депозита.
- Для передачи данных в АБС Банка нажмите кнопку Печать.

>

>

НОМИНАЛ	ШТ	СУММА
R5000	0	0P
R1000	0	0P
R500	0	0P
R100	0	0P
R50	0	0P
R10	0	0P
ИТОГ	0	0P
ДЕПОЗИТ		0.00P
БАЛАНС		0.00P

3.10 Отчет

Для вывода на дисплей итогов пересчета используются клавиши **Итог** и **Дисплей**.

- Кнопка **Итог** - используется в режимах Микс, Депозит и во всех режимах сортировки по ветхости. Данная кнопка позволяет вывести на дисплей количество просчитанных банкнот каждого номинала и общую сумму.
- **Выход** - возврат в предыдущее меню

Возврат	Итог Микс				Отмена
Итог	ВРЕМЯ: 15:33	11/09/13	ФАСОВКА	№: 182	Номинал
Депозит	КЛИЕНТ-ИНН				ПК
Итог дис	НОМИНАЛ	ШТ	НОМИНАЛ	ШТ	Итог
Передача	R5000	0	R10	0	Выход
	R1000	0			
	R500	0			
	R100	16			
	R50	0			
	ВОЗВРАТ	4	ИТОГ	16	
	СУММА	1600			

- Кнопка **Дисплей** - используется во всех остальных режимах, кроме режимов Депозит и сортировки по ветхости. Данная кнопка позволяет вывести на дисплей количество просчитанных банкнот каждого номинала, их сумму и общий итог пересчета.
- **Выход** - возврат в предыдущее меню

Фасовка	Микс			Режим
Сум	НОМИНАЛ	ШТ	СУММА	!
Настр	R5000	0	0P	Выход
Почать	R1000	0	0P	Итог
Дисплей	R500	0	0P	Возврат
	R100	0	0P	
	R50	0	0P	
	R10	0	0P	
	ИТОГ	0	0P	
	5000	100P	СУМ CF R 0	

3.11 Просмотр причин отбраковки банкнот

Доступно для всех режимов.

Используя клавишу **Возврат**, оператор может просмотреть причины отбраковки банкнот.

Возврат			
№.	ПРИЧИНА	№.	ПРИЧИНА
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	



Кнопки для перехода на другие страницы.

При использовании функции **Итог**, например, в режиме МИКС (смотрите п.3.10) причины отбраковки можно также посмотреть, нажав на клавишу **Возврат** (в левом верхнем углу). При нажатии этой клавиши появится список причин отбраковки.

Список причин отбраковки			
НОМИНАЛ	ШТ	НОМИНАЛ	ШТ
R5000	0		
R1000	0		
R500	0		
R100	16		
R50	0		
R10	0		
ОК		НЕОПРД	0

Примечание: функция **Итог** также дает дополнительную возможность ручного добавления банкнот, попавших в карман возврата, к общему итогу пересчета.

- В окне «Список причин отбраковки» при помощи стрелок  

выбираем номинал, купюры которого необходимо добавить к общему итогу пересчета.

- При помощи клавиш   вводим количество банкнот, необходимых для добавления в общий итог пересчета.

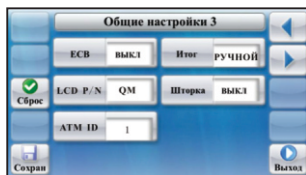
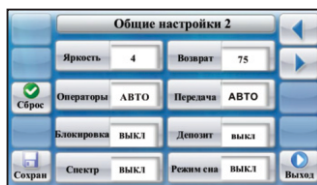
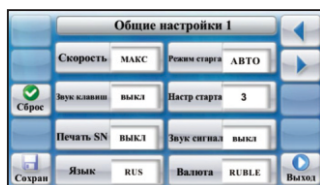
- После сверки, для сохранения результатов действий нажмите кнопку **ОК** в нижнем левом углу, затем **Выход**.

- При выводе на печать итога сессии, данные введенные вручную, будут включены в чеке в общий итог пересчета.

4. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

4.1 Общие параметры

Активация: Настройка > Общие параметры



Параметры настроек для оператора.

- **Скорость** - максимальная/минимальная
- **Режим старта** - используйте этот параметр для выбора режима старта (авто/ручной)
- **Звук клавиш** - используйте этот параметр для ВКЛ/ВЫКЛ звукового сигнала нажатия клавиш
- **Режим старта** - используйте этот параметр для контроля чувствительности сенсора подачи, 0 - высокая чувствительность, 15 - низкая чувствительность
- **Печать S/N** - используйте этот параметр для ВКЛ/ВЫКЛ функции печати серийных номеров.
- **Звуковой сигнал** - используйте этот параметр для ВКЛ/ВЫКЛ звукового сигнала при попадании банкнот в карман возврата.
- **Язык** - используйте этот параметр для переключения языка меню
- **Валюта** - используйте этот параметр для выбора валюты
- **Яркость** - используйте этот параметр для изменения уровня яркости дисплея.

- **Возврат** - используйте этот параметр для изменения емкости кармана возврата 25/50/75/100 банкнот.
- **Операторы** - используйте этот параметр для изменения количества операторов, одновременно использующих сортировщик
- **Передача** - используйте этот параметр для изменения режима передачи данных
- **Блокировка** - используйте этот параметр для блокировки клавиш
- **Депозит** - вкл/выкл, используйте этот параметр для выбора режима депозита
- **Режим сна** - выкл/1-60 мин., используйте этот параметр для выбора автоматического отключения сортировщика в случае его неиспользования
- **Шторка** - функция вкл/выкл. подвижного защитного экрана кармана накопителя
- **Сброс** - возврат в заводским установкам
- **Сохранить** - сохранить настройки

4.2 Параметры сортировки банкнот по ветхости

Активация: Настройка > Настр Ветх



Настройки параметров, доступные оператору.

- **Загрязнение** - используйте этот параметр для изменения значения чувствительности загрязнения, при увеличении значения увеличивается чувствительность
- **Угол** - используйте этот параметр для изменения значения этого параметра, при увеличении значения увеличивается чувствительность
- **Отверстие** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности определения отверстий в банкноте, при увеличении значения увеличивается чувствительность
- **Стиранные** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности определения стертых банкнот, при увеличении значения увеличивается чувствительность
- **Граффити** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности определения надписей на банкноте, при увеличении значения увеличивается чувствительность
- **Штамп** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности определения штампов на банкноте, при увеличении значения увеличивается чувствительность
- **Сброс** - возврат в заводским установкам
- **Сохранить** - сохранить выбранные настройки параметров



Смена номинала

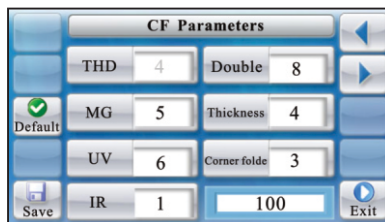
4.3 Параметры детекции

Раздел доступен только для квалифицированного персонала!

Активация: Настройка >  CF&Fitness Setup > CF параметры

Настройки параметров

THD (металлизированная нить) - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности детекции металлизированной нити, при увеличении значения увеличивается чувствительность.
(Используется только для Евро)



- **MG** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности магнитной детекции, при увеличении значения увеличивается чувствительность.
- **UV** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности. При увеличении значения увеличивается чувствительность.
- **IR** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности. При увеличении значения увеличивается чувствительность.
- **Double** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности детекции сдвоенности, при увеличении значения увеличивается чувствительность (этот параметр используется в машинах без ветхости).
- **Thickness** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности детекции скотча (клеякой ленты), при увеличении значения увеличивается чувствительность.
- **Corner Fold** - используйте этот параметр для изменения уровня чувствительности детекции загнутых углов, при увеличении значения увеличивается чувствительность.
- **Сброс** - возврат к заводским установкам.
- **Сохранить** - сохранить выбранные настройки.



Смена номинала

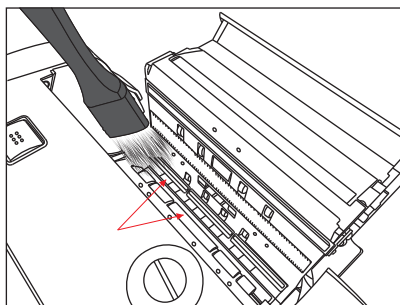
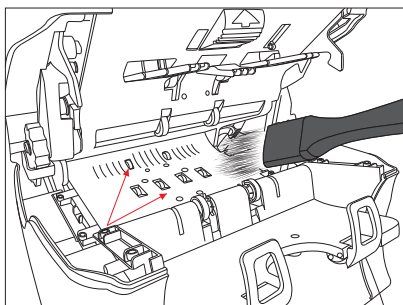
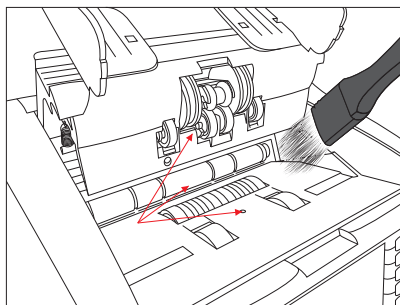
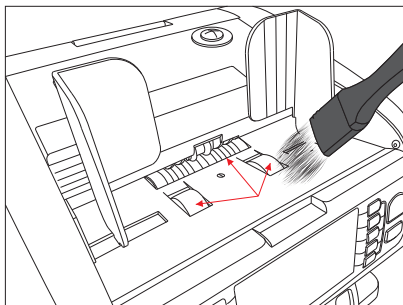
5. ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

№	Деталь и способ очистки	Питание	Материал	Примечание
1	Чистка сенсоров загрузочного кармана. Очистите сенсоры от грязи и пыли с помощью хлопчатобумажной ткани и кисти.	Выкл	Хлопчатобумажная ткань и кисть	Ежедневно
2	Чистка датчиков CIS и UV. Очистите датчик от грязи и пыли с помощью хлопчатобумажной ткани и кисти.	Выкл	Хлопчатобумажная ткань и кисть	Ежедневно
3	Чистка датчиков карманов. Очистите датчик от грязи и пыли с помощью хлопчатобумажной ткани и кисти.	Выкл	Хлопчатобумажная ткань и кисть	Ежедневно
4	Чистка роликов. Почистите ролики при помощи хлопчатобумажной ткани, слегка смоченной в спиртовом растворе.	Выкл	Спирт, Хлопчатобумажная ткань и кисть	Ежемесячно (Проводится техническим специалистом)
5	Чистка тракта. Очистите тракт от грязи и пыли с помощью хлопчатобумажной ткани и кисти.	Выкл	Хлопчатобумажная ткань и кисть	Еженедельно
6	Проверка прохождения банкнот по тракту. Используйте 50 банкнот, чтобы проверить их прохождение, настройте зазор, если есть проблемы с неправильным слистыванием.	Вкл	Банкноты	После проведения ТО
7	Чистка подшипников. Очистите рабочую поверхность подшипников. Не используйте для этого абразивные материалы!	Выкл	Деревянная лопатка	Ежемесячно (Проводится техническим специалистом)
8	Проверка состояния ремней. Замените ремни в случае их повреждения или изношенности.	Вкл	Вручную	Ежемесячно (Проводится техническим специалистом)

5.1 Ежедневное профилактическое обслуживание

Пожалуйста, не забывайте, что техническое обслуживание счетчика-сортировщика должно проводиться только при **ВЫКЛЮЧЕННОМ** питании.

Очистите сенсоры и ролики подачи банкнот от грязи и пыли с помощью мягкой кисточки для чистки аппарата так, как показано на рисунках.



5.2 Меры предосторожности

- Аппарат предназначен исключительно для использования в помещении в условиях вентиляции. Берегите его от воздействия прямых солнечных лучей.
- Не используйте аппарат в неконтролируемой окружающей среде: при высоком напряжении, электромагнитных помехах, радиации, вибрации, высокой влажности и т.д.
- Используйте сортировщик только при температуре от +10°C до +40°C, при относительной влажности 20%-85%.
- Не устанавливайте аппарат вблизи нагревательных или охлаждающих приборов, где сортировщик или отдельная его сторона может быть подвергнута нагреванию или охлаждению.
- Если сортировщик подвергся резкому перепаду температур, в нем может образоваться конденсат. Во избежание выхода из строя аппарата, подождите, пока его температура сравняется с температурой окружающего воздуха (~1 час), и только затем приступайте к работе.
- Не допускайте падения аппарата, его ударов. Не помещайте тяжелые предметы на поверхность сортировщика. Не применяйте силу при открытии или закрытии крышек, защитных панелей и других компонентов сортировщика.
- Выключайте аппарат, когда уходите или не используете его в течение длительного времени.

- Помните, что только стандартные дополнительные устройства совместимы с внешними интерфейсными разъемами сортировщика.
- Не отсоединяйте шнур питания во время работы прибора.
- Не включайте сортировщик в случае его неисправности.

Примечание: если у Вас возникли проблемы с Вашим счетчиком-сортировщиком, мы рекомендуем обратиться за квалифицированной помощью по устранению неполадок к Вашему дилеру. Пожалуйста, не разбирайте и не пытайтесь починить аппарат самостоятельно.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1 Технические характеристики

Размеры	320x350x340мм
Вес	14кг
Допустимые размеры банкнот	Ширина: 100x180мм
	Высота: 60x90мм
Допустимая толщина банкнот	0,08 - 0,12мм
Вместимость загрузочного кармана	500 банкнот
Вместимость приемного кармана	200 банкнот
Электропитание	100 ~ 240В, 50/60Гц
Дисплей	4,3 дюйма TFT (сенсорный/цветной)
Определение номинала	Детекция по образу
Детекция	УФ, МГ, ИК, детекция скотча
Скорость	При простом пересчете - 1400 б/мин
	С детекцией - 1100 б/мин
Подающая система	Роликово-фрикционный тип
Потребляемая мощность	~ 70Вт

6.2 Гарантийные условия

Гарантия на товар составляет один год с момента покупки.

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

Гарантия не распространяется на транспортные расходы, связанные с доставкой прибора в Центр Технического Обслуживания и обратно, а так же на расходные материалы (предохранитель (250V, 2,5A)).

Центр Технического Обслуживания:

E-mail: service1@cassida.ru

Тел.: +7 (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.
- Описание проблемы: информация о том, что и когда произошло и сообщения, выводимые при этом на дисплей, если таковые были.
- Уже предпринятые шаги для решения проблемы и их результат.

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.

Наиболее точную информацию по продукту Вы всегда можете уточнить у Вашего дилера.



забота о деньгах



скорость



детекция



удобство в
использовании



дизайн



техническая
поддержка



качество

ver.: 270514

Разработано Cassida Corporation, США
www.cassidausa.com