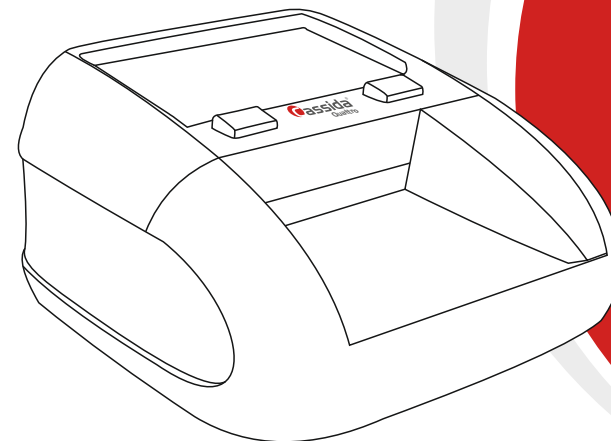


cassida®
Quattro

moving money forward

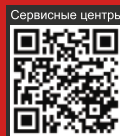


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автоматический детектор валют Cassida Quattro

ver.:260116

Разработано Cassida Corporation, США
www.cassidausa.com



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

Содержание:

1. Введение

1.1 Об аппаратах серии Cassida Quattro	5
1.2 Комплектация	6
1.3 Общий вид	6
1.4 Панель управления	7
1.5 LCD дисплей	7
1.6 Технические характеристики	8
1.7 Меры предосторожности	8

2. Порядок работы

2.1 Включение	8
2.2 Загрузка банкнот	8
2.3 Направление подачи банкнот	10
2.4 Подключение к компьютеру. Обновление ПО	11
2.5 Работа с детектором	11

3. Техническое обслуживание и выявление неисправностей

3.1 Коды ошибок	13
3.2 Техническое обслуживание	14
3.3 Транспортировка	15
3.4 Гарантийные условия	15

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Об аппаратах серии **Cassida Quattro**

Благодарим Вас за выбор оборудования Cassida. Надеемся, что автоматический детектор валют Cassida Quattro будет радовать Вас качеством детекции и удобством работы на протяжении всего срока эксплуатации.

Автоматический детектор Cassida Quattro предназначен для определения подлинности банкнот различных валют в автоматическом режиме. Для работы с детектором пользователю не нужна специальная подготовка и дополнительные знания в области защитных признаков банкнот. Детектор предназначен для использования в кассах пересчета, банках, обменных пунктах и других специализированных организациях, которые предъявляют высокие требования к проверке подлинности банкнот. Основными преимуществами автоматического детектора Cassida Quattro являются:

- 1) **Скорость.** Проверка банкноты осуществляется за доли секунды
- 2) **Удобство.** Пользователь может подавать банкноты в любой ориентации. Специальная направляющая для банкнот позволяет минимизировать случаи перекоса банкноты при подаче.
- 3) **Комплексный анализ банкнот.** Cassida Quattro имеет следующие виды детекций: ИК-инфракрасная, МГ-магнитная, УФ-ультрафиолетовая (опционально), по размеру и плотности банкноты.
- 4) **Компактные габариты.**

Детектор Cassida Quattro снабжен возможностью обновления программного обеспечения в случае выхода новых эмиссий или номиналов банкнот, детектор прошивается через ПК.

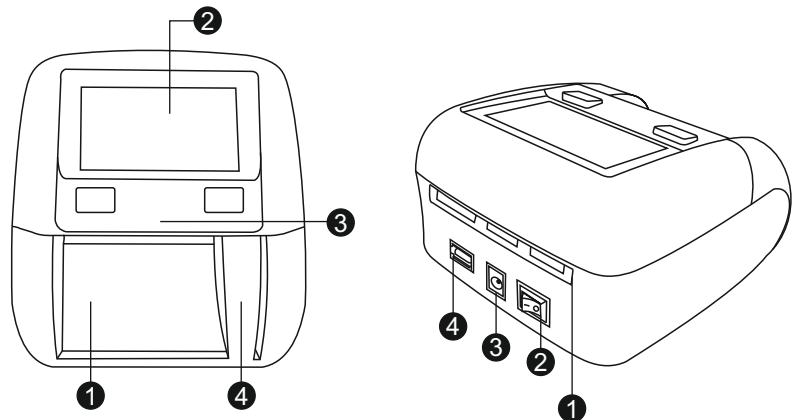
Модельный ряд включает одновалютные и мультивалютные автоматические детекторы:

Cassida Quattro	RUB (без батарей)
Cassida Quattro S	RUB (с батарей)
Cassida Quattro Multi	6 валют (без батарей)
Cassida Quattro Multi S	6 валют (с батарей)

1.2 Комплектация

- Автоматический детектор Cassida Quattro
- Адаптер 110-240В / 9В, 1.5А
- Инструкция по эксплуатации
- Аккумулятор 7.2В / 1А (опционально)
- USB кабель для обновления ПО (опционально)
- Картонная коробка с уплотнителем

1.3 Общий вид



- 1) Slot подачи банкнот
- 2) LCD дисплей
- 3) Панель управления
- 4) Съемная направляющая для банкнот

- 1) Slot для вывода банкнот
- 2) Выключатель электропитания
- 3) Разъем для подключения адаптера питания
- 4) USB порт для подключения к ПК

1.4 Панель управления



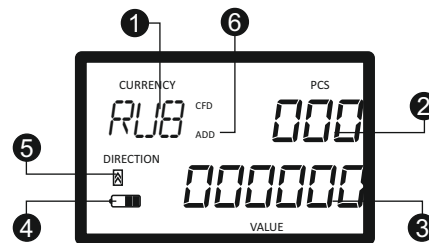
CLEAR/EJECT -

- 1) Общий итог
- 2) Очистить результат пересчета
- 3) Назначить прямую или обратную подачу банкноты

REPORT/CURRENCY -

- 1) Отчет о просчете (по номиналам)
- 2) Выбор валюты (для Cassida Quattro Multi) или выбор номинала (для Cassida Quattro)

1.5 LCD дисплей



- 1) Валюта
- 2) Количество просчитанных банкнот (3 разряда)
- 3) Номинал и общая сумма просчитанных банкнот (6 разрядов)
- 4) Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи
- 5) Направление подачи банкнот (прямое или обратное)
- 6) ADD-функция суммирования активна

1.6 Технические характеристики

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить в прибор конструктивные и программные изменения, не описанные в данном руководстве и не отраженные в таблице технических характеристик.

Скорость обработки, банк/сек:	< 0.6
Дисплей, дюймов:	LCD, 3.7
Виды детекции:	ИК- инфракрасная (сканирование банкнот в двух диапазонах, 820Нм и 940Нм), УФ-ультрафиолетовая (опционально), МГ-магнитная, по размеру и оптической плотности
Направление выдачи банкнот:	прямое и обратное
Источник питания:	Входное напряжение 100-240В 50-60Гц, выходное напряжение 9В 1.5А
Потребляемая мощность, Вт:	5
Рабочая температура:	10°- 40°C
Габариты (Ш*Г*В), мм:	143*128*75
Вес, кг:	0.6

1.7 Меры предосторожности

Во время использования автоматического детектора Cassida Quattro 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.

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте прибор вблизи другого оборудования со свойствами излучения электромагнитных волн, способных привести к неправильной работе оборудования (мобильный телефон, офисное оборудование и т.д.)

ВНИМАНИЕ! Используйте только штатный адаптер питания с выходным напряжением 9В, 1.5А.

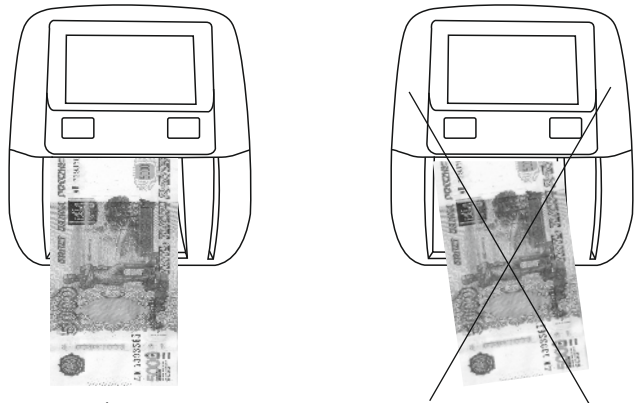
2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

2.1 Включение

При помощи прилагаемого сетевого адаптера подключите детектор к электрической сети 100-240 В / 50-60 Гц. Для включения детектора нажмите кнопку Включения электропитания на задней панели аппарата. После самодиагностики детектор готов к работе.

2.2 Загрузка банкнот

Для проверки необходимо подать банкноту в приемный слот.



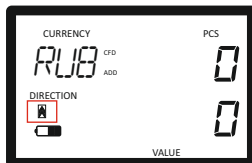
Правила подачи банкнот:

- Ориентация банкнот — произвольная
- Банкнота должна быть ровной и без загибов
- Недопустима подача банкнот под углом

После этого детектор самостоятельно выполнит автоматическую проверку.

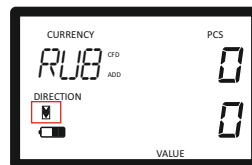
ВНИМАНИЕ! Если детектор не принимает банкноты, то следует убедиться в следующем: 1. Банкнота прижата к левому краю приемного слота. 2. Банкнота не имеет загнутых углов. 3. Крышка аппарат плотно закрыта.

2.3 Направление подачи банкнот



При необходимости выберите режим подачи банкноты. Для установки режимов прямой и обратной подачи удерживайте кнопку «CLEAR/EJECT» в течение 3 секунд, на дисплее появится индикатор в соответствии с выбранным режимом

- Прямой режим — проверенная банкнота подается вперед



- Обратный режим — проверенная банкнота возвращается обратно через слот для приема банкнот. Данный режим удобен для работы в ограниченном пространстве.

2.4 Подключение к компьютеру. Обновление ПО

Подключение автоматического детектора Cassida Quattro к компьютеру возможно с помощью специального кабеля через USB порт, который расположен на задней панели прибора.

ВНИМАНИЕ!

Кабель для подключения аппарата к ПК не входит в стандартную комплектацию и поставляется отдельно.

Эффективная работа Cassida Quattro зависит от оперативного обновления программного обеспечения. Параллельно с выходом в обращение новых типов и модификаций банкнот разрабатывается и новое программное обеспечение для детектора. Установить его можно, обратившись в Сервисный центр. Всю необходимую контактную информацию вы можете получить на официальном сайте www.cassida.ru

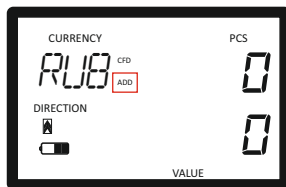
2.5 Работа с детектором

Детектор Cassida Quattro работает в двух режимах:

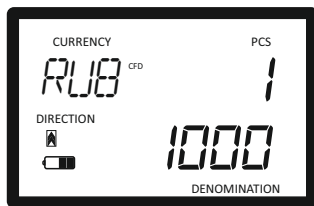
- 1) Функция суммирования ADD активна
- 2) Функция суммирования ADD выключена.

Для того, чтобы включить/выключить режим суммирования ADD, необходимо, удерживая кнопку «CLEAR/EJECT», включить детектор.

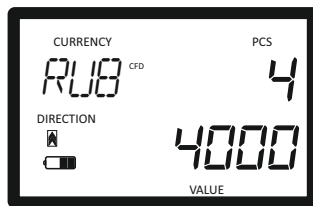
Если Вы используете режим ADD, то после включения детектора на дисплее отобразится ADD.



После каждой проверенной банкноты на дисплее будет вначале отображаться номинал последней проверенной банкноты - DENOMINATION, через 2 секунды детектор автоматически покажет количество и сумму всех проверенных до этого банкнот - VALUE.



"1000" - номинал последней проверенной банкноты

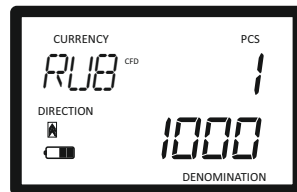


"4" - количество всех проверенных банкнот
 "4000" - сумма всех проверенных банкнот

Для того, чтобы посмотреть отчет о количестве проверенных банкнот с разбивкой по номиналам нажмите кнопку «REPORT/CURRENCY».

Для того, чтобы очистить результат пересчета нажмите кнопку «CLEAR/EJECT»

Если функция ADD не активна, то после каждой проверенной банкноты на дисплее будет отображаться номинал проверенной банкноты. В данном режиме возможно посмотреть отчет только по последней проверенной банкноте.



"1000" - номинал последней проверенной банкноты

В случае, если была просчитана подозрительная или фальшивая банкнота, детектор выдаст ее обратно, при этом на дисплее появится Код ошибки и прозвучит звуковой сигнал (2 раза).

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

3.1 Коды ошибок

Код ошибки	Описание	Способ устранения
IR0-IR6	Несоответствие инфракрасного образа эталону	1. Проверьте правильность подачи банкноты в детектор. 2. Заново просчитайте банкноту, если снова возникает ошибка, то банкнота не может быть признана подлинной.
MG	Несоответствие магнитного образа эталону	
MT	Несоответствие металлизированной нити эталону	
DD	Несоответствие эталону по размеру	
PPR	Несоответствие эталону по плотности	Очистите сухой кисточкой от пыли все датчики детекции. В случае повторного возникновения ошибки обратитесь в сервисный центр.
SEN	Ошибка датчиков	

SKE	Подача банкноты с перекосом	Проверьте правильность подачи банкнот.
JAM	Подача банкноты с перекосом/заятие банкноты	

Если после выполнения указанных действий, проблема не решилась, обратитесь в службу технической поддержки. Контакты указаны в главе «3.4 Гарантийные условия».

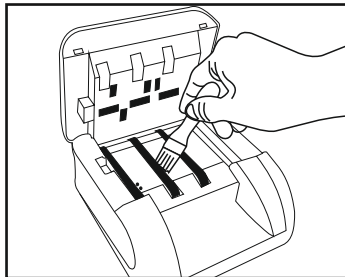
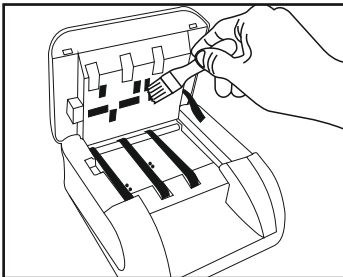
3.2 Техническое обслуживание

Регулярное техническое обслуживание (минимальная частота обслуживания детектора 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 открыть верхнюю крышку аппарата и очистить сухой кисточкой от пыли все датчики детекции.



3.3 Транспортировка

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

3.4 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, а также на расходные материалы:

- Адаптер питания (ограниченная гарантия 6 месяцев);
- Аккумулятор (ограниченная гарантия 6 месяцев).

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 (суть проблемы, код ошибки высвечивающийся на дисплее, др причины).

ВНИМАНИЕ! При обращении в Центр Технического Обслуживания в оборудовании должно быть проведено обязательное техническое обслуживание (чистка). В случае, если в оборудовании не было проведено техническое обслуживание, его может провести сотрудник сервисного центра. Техническое

обслуживание не входит в перечень гарантийных видов работ и оплачивается согласно тарифу сервисного центра.

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 Вы всегда можете уточнить у Вашего дилера.

