

**Cassida**<sup>®</sup>  
Quattro V

*moving money forward*



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автоматический детектор валют Cassida Quattro V

Сервисные центры



Разработано Cassida Corporation, США  
[www.cassidausa.com](http://www.cassidausa.com)

ver.:111216

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 V .....	5
1.2 Комплектация .....	5
1.3 Общий вид .....	6
1.4 Панель управления .....	7
1.5 Дисплей .....	7
1.6 Технические характеристики .....	8
1.7 Меры предосторожности .....	9

**2. Порядок работы**

2.1 Включение .....	10
2.2 Загрузка банкнот .....	10
2.3 Направление выдачи банкноты .....	11
2.4 Подключение к компьютеру. Обновление ПО .....	11
2.5 Работа с детектором .....	12

**3. Техническое обслуживание и выявление неисправностей**

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

**1. ВВЕДЕНИЕ****1.1 Об аппаратах серии Cassida Quattro V**

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 является:

- 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.

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

Модельный ряд включает себя следующие модели:

- Cassida Quattro V LCD
- Cassida Quattro V LED
- Cassida Quattro V Multi

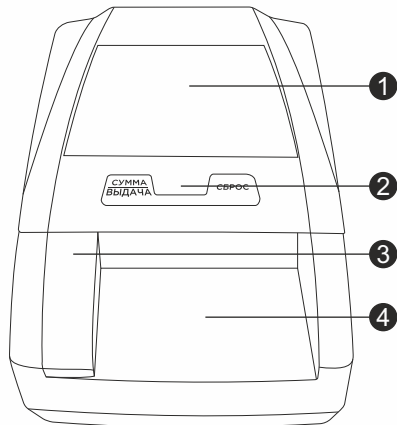
Каждая модель детектора Cassida Quattro V может быть оснащена аккумуляторной батареей.

**1.2 Комплектация**

- Автоматический детектор Cassida Quattro V
- Адаптер питания. 110/220В- 9V/1A
- Инструкция по эксплуатации
- Аккумуляторная батарея (опционально)
- USB кабель (опционально)
- Картонная коробка с уплотнителем

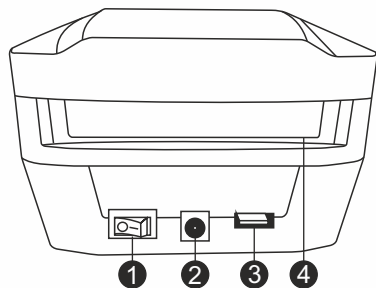
### 1.3 Общий вид

Вид спереди



- 1) Дисплей
- 2) Панель управления
- 3) Направляющая для банкнот
- 4) Приемный слот для банкнот

Вид сзади



- 1) Выключатель электропитания
- 2) Порт для подключения адаптера питания
- 3) USB порт для подключения к ПК
- 4) Слот для выдачи банкноты

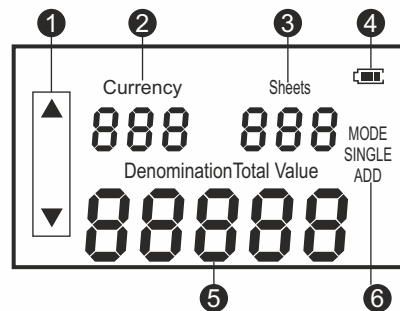
### 1.4 Панель управления



- **ВЫДАЧА** – Долгим нажатием на кнопку пользователь может назначить прямую или обратную подачу банкноты
- **СУММА** – Короткое нажатие включает/выключает функцию суммирования
- **СБРОС** – Очистить результат пересчета

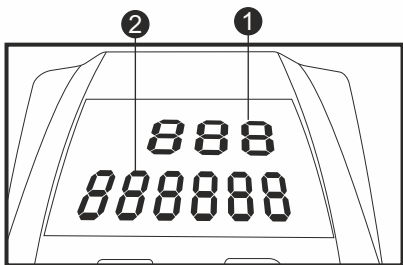
### 1.5 Дисплей

LCD модель



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

## LED модель



1) Количество просчитанных банкнот (3 знака)

2) Номинал и общая сумма просчитанных банкнот (6 разрядов)

## 1.6 Технические характеристики

Скорость обработки, банкнот/сек:	< 1
Детекции:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ИК- инфракрасная,</li> <li>• МГ-магнитная,</li> <li>• по оптической плотности,</li> <li>• по размеру банкноты</li> </ul>
Дисплей:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD, монохромный, размер дисплея 35мм на 58мм (3 знака для отображения количества, 5 знаков для отображения суммы и номинала)</li> <li>• LED, красные индикаторы (3 знака для отображения количества, 6 знаков для отображения суммы и номинала)</li> </ul>
Направление выдачи банкнот:	Прямое и обратное
Источник питания:	Адаптер питания. Входное напряжение 110-220В, выходное напряжение 9В/1А
Рабочая температура:	+10 °С - +40 °С
Габариты (ШхГхВ), мм:	110 x 160 x 75
Вес, кг:	0.5

## 1.7 Меры предосторожности

Во время использования автоматического детектора Cassida Quattro должны быть соблюдены основные меры предосторожности, включая следующие:

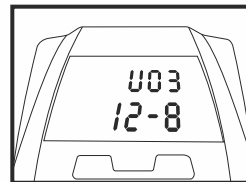
1. Избегайте попадания любых металлических объектов и жидкостей внутрь устройства.
2. Во избежание поражения электрическим током, не включайте и не вынимайте вилку шнура питания из розетки мокрыми руками.
3. Во избежание разрыва или повреждения шнура, вынимая шнур питания из сети, беритесь за вилку шнура.
4. Во избежание повреждения шнура питания и возможного короткого замыкания, перемещать детектор разрешается только после отключения вилки шнура от электросети.
5. Если прибор долго находился в низкотемпературной среде, то перед включением необходимо держать его при комнатной температуре, по крайней мере, в течение двух часов.

**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 с выходным напряжением 9В.

В случае если был подключен не штатный адаптер, то при включении детектор будет издавать звуковой сигнал и на дисплее появится ошибка.

**Детектор будет работать только при подключении штатного адаптера.**



## 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 выключения электропитания сзади детектора. После самодиагностики детектор готов к работе.

### 2.2 Загрузка банкнот

Для проверки необходимо поместить банкноту в приемный слот.

Правила подачи банкнот:

- Ориентация банкнот — произвольная
- Маленькие по размеру банкноты подаются с прижимом к правой стороне слота
- Банкнота должна быть ровной и без загибов
- Недопустима подача банкнот под углом:

Неправильная подача банкноты



Правильная подача банкноты



После подачи банкноты детектор самостоятельно выполнит автоматическую проверку.

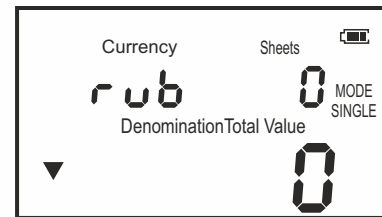
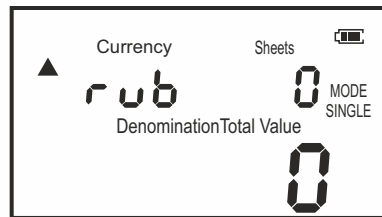
**ВНИМАНИЕ!** Если детектор не принимает банкноту, то следует убедиться в следующем: 1) Банкнота прижата к правому краю приемного слота 2) Банкнота не имеет загнутых углов 3) Крышка аппарата плотно закрыта.

### 2.3 Направление выдачи банкноты

При необходимости выберите режим подачи банкноты. Для установки режимов прямой и обратной подачи удерживайте кнопку «СУММА/ВЫДАЧА», на дисплее появится индикатор в соответствии с выбранным режимом:

**Прямой режим** – проверенная банкнота выдается вперед.

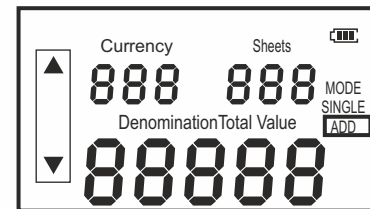
**Обратный режим** – проверенная банкнота возвращается обратно через слот подачи банкнот. Данный режим удобен для работы в ограниченном пространстве.



### 2.5 Работа с детектором

Детектор Cassida Quattro V работает в двух режимах:

1. Функция суммирования ADD активна
  2. Функция суммирования ADD выключена
- Для того, чтобы включить/выключить функцию суммирования ADD необходимо нажать на кнопку СУММА/ВЫДАЧА. Если Вы используете функцию суммирования ADD, то на дисплее отобразится ADD.

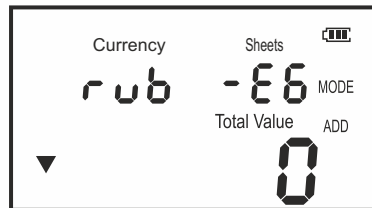


После каждой проверенной банкноты на дисплее будет вначале отображаться номинал последней проверенной банкноты, через несколько секунд детектор автоматически покажет количество и сумму всех проверенных банкнот.

Для того, чтобы очистить результат пересчета нажмите кнопку СБРОС.

Если функция суммирования ADD выключена, то на дисплее будет отображаться только номинал последней проверенной банкноты.

В случае, если была просчитана подозрительная или фальшивая банкнота, то детектор выдаст банкноту обратно, при этом на дисплее появится код ошибки и прозвучит звуковой сигнал.



## 2.4 Подключение к компьютеру. Обновление ПО

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

Эффективная работа Cassida Quattro V 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 сможете получить на официальном сайте [www.cassida.ru](http://www.cassida.ru).

## 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### 3.1 Коды ошибок

Код ошибки	Описание
E1	Несоответствие эталону по размеру
E2/E3	Несоответствие магнитного образа эталону
E4/E5	Несоответствие инфракрасного образа эталону
E6/E7/E8	Несоответствие эталону по плотности
CH	Батарея заряжена
LO	Низкий заряд батареи, батарею необходимо зарядить

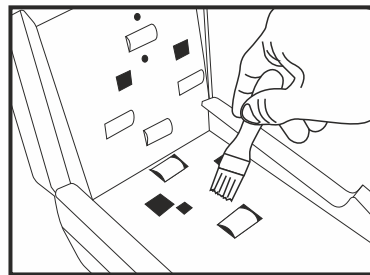
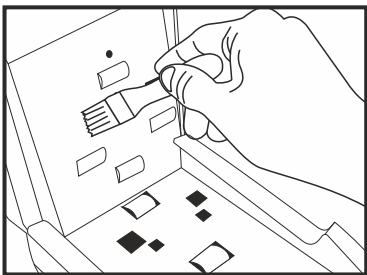
### 2.5 Работа с детектором

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  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , 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)
- Аккумуляторная батарея питания (ограниченная гарантия 6 месяцев)

Центр Технического Обслуживания:  
e-mail: [service1@cassida.ru](mailto:service1@cassida.ru)  
Тел: +(495) 660-86-43

Адрес сервисного центра в Вашем городе Вы можете найти на сайте [www.cassida.ru](http://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.

**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!

**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 продавца.





