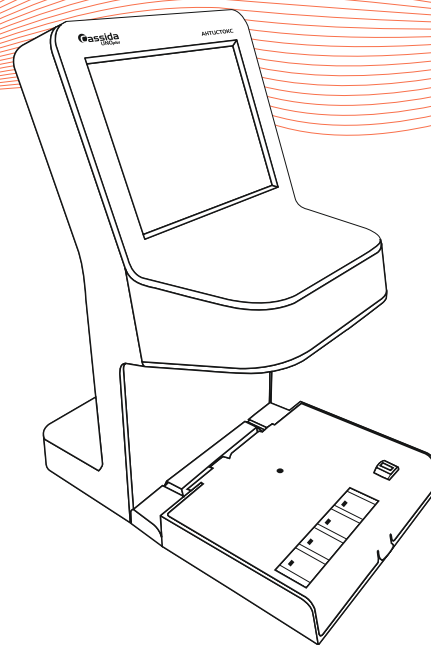


**Cassida**<sup>®</sup>  
**UNOplus Laser**  
*moving money forward*

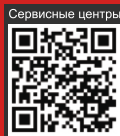


# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Универсальный просмотрный детектор Cassida UNOplus Laser

ver.:111215

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



Данная инструкция содержит важную информацию о мерах безопасности и эксплуатационных характеристиках.  
Пожалуйста, внимательно прочтите ее перед использованием Вашего детектора банкнот и сохраните для обращения к ней в будущем.

## Содержание:

**1. Введение**

1.1 Об аппарате Cassida UNOplus Laser	5
1.2 Комплектация	5
1.3 Изображение детектора Cassida UNOplus Laser	6
1.4 Панель управления	7
1.5 Технические характеристики	7
1.6 Важные меры предосторожности	8

**2. Режимы детекции**

2.1 Режим антистокс детекции	8
2.2 Режим инфракрасной детекции (отражение)	10
2.2 Режим ультрафиолетовой детекции	10
2.3 Режим инфракрасной детекции (сквозной) и водяных знаков	11
2.4 Режим магнитной детекции	12

**3. Карты инфракрасных меток банкнот**

3.1 Банкноты Евросоюза	13
3.2 Доллары США	14
3.3 Российские рубли	15

**4. Техническое обслуживание и гарантийные условия**

4.1 Техническое обслуживание	16
4.2 Транспортировка	16
4.3 Гарантийные условия	16

**1. ВВЕДЕНИЕ****1.1 Об аппарате Cassida UNOplus Laser**

Универсальный просмотровый детектор Cassida UNOplus Laser поможет Вам удостовериться в подлинности средств защиты денежных знаков, имеющих на банкноте.

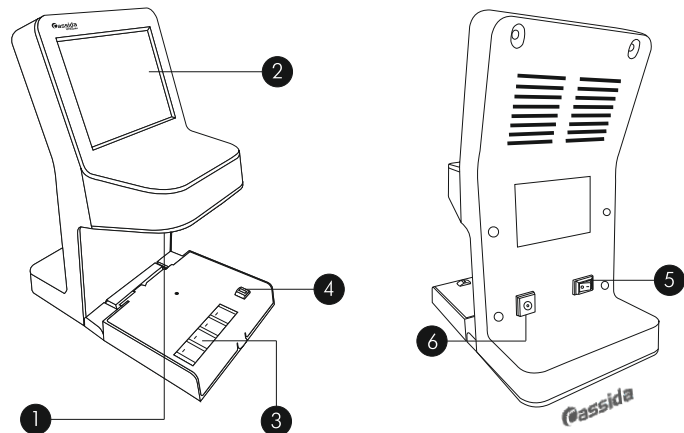
Cassida UNOplus Laser оснащен специальным лазерным излучателем при помощи которого производится проверка защитных антистоксовых элементов на банкнотах и ценных бумагах. На данный момент антистокс детекция является наиболее надежной при проверке российских рублей Cassida UNOplus Laser обладает мощной технологией проверки инфракрасной (ИК) защиты, которая позволяет Вам производить проверку элементов защиты, видимых под воздействием инфракрасного излучения. Также в детекторе реализована возможность проверки банкнот и ценных бумаг проходящим (сквозным) инфракрасным излучением на экспертном уровне для контроля совмещения инфракрасных карт на банкноте с двух сторон одновременно, а также водяных знаков. Также детектор имеет возможность производить детекцию по ультрафиолетовому и магнитному признакам. Во время работы с Cassida UNOplus Laser есть возможность активировать все режимы детекций. Cassida UNOplus Laser имеет компактный и устойчивый корпус, большой LCD-дисплей со сверхчётким изображением.

Cassida UNOplus Laser окажет неоценимую помощь в банках, магазинах розничной торговли, автозаправочных станциях, гостиницах, предприятиях индустрии развлечений и других заведениях с оборотом наличных денег.

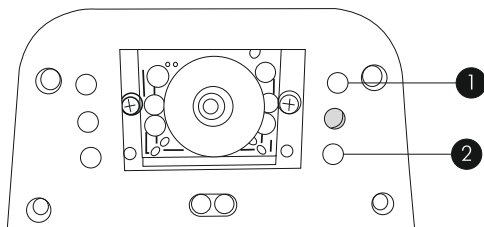
**1.2 Комплектация**

- Инфракрасный детектор Cassida UNOplus Laser
- Адаптер электропитания
- Инструкция по эксплуатации
- Наклейка с изображением банкнот Банка России в инфракрасном диапазоне света
- Упаковка (картонная коробка, мягкий уплотнитель, целлофановый пакет).

## 1.3 Изображение детектора

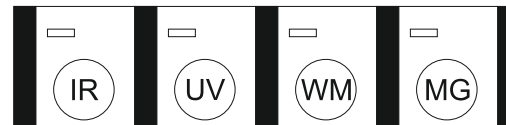


1. Инфракрасная камера
2. LCD монитор
3. Панель управления
4. Сенсор детекции магнитной защиты
5. Выключатель электропитания
6. Разъем адаптера питания



1. Антистокс
2. Старт-сенсор

## 1.4 Панель управления



**IR** – кнопка активации (включения) режима проверки инфракрасных защитных признаков (ИК).

**UV** - кнопка активации (включения) режима проверки ультрафиолетовых защитных признаков (УФ).

**WM** – кнопка активации (включения) режима проверки инфракрасного проходящего света. Для проверки совмещения ИК карт банкнот с двух сторон и контроля водяных знаков.

**MG** - кнопка активации (включения) режима проверки магнитной защиты (МГ).

## 1.5 Технические характеристики

Питание:	110-220В, 50-60Гц
Потребляемая мощность:	≤6.5 Вт
Температура:	0-50°C (32-122°F)
Относительная влажность:	20-70%
Вес:	0,85 кг
Габариты:	115x130x210мм
Детекции на подлинность:	Антистокс IR-инфракрасная детекция IR-инфракрасная детекция на просвет UV-ультрафиолетовая детекция MG-магнитная детекция

## 1.6 Важные меры предосторожности

- Не используйте данный прибор в местах, где он может подвергнуться воздействию воды или других жидкостей.
- Выключайте прибор из розетки перед очисткой. Не используйте чистящие жидкости или аэрозоли. Используйте только слегка влажную ткань.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не разбирайте данный прибор.
- При необходимости проведения технического обслуживания или ремонта доставьте прибор квалифицированным специалистам сервисной службы.

**ВНИМАНИЕ!** Не устанавливайте прибор вблизи другого оборудования со свойствами излучения электромагнитных волн, способных привести к неправильной работе оборудования (мобильный телефон, офисный принтер и др).

## 2. РЕЖИМЫ ДЕТЕКЦИИ

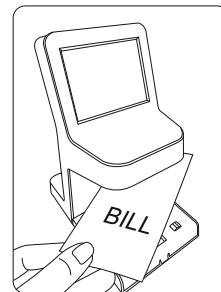
### 2.1 Режим антистокс детекции

Специально разработанная краска с антистоксовыми люминофорами, которая под воздействием сфокусированного (когерентного) инфракрасного лазерного излучения с длиной волны 980 нм вызывает люминесцентное свечение люминофоров, называемое эффектом антистокса.

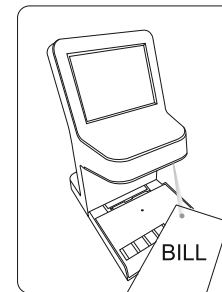
Поскольку эффект свечения люминофоров под воздействием излучения имеет длину волны видимую человеческим глазом, такой вид детекции применяется в просмотровых детекторах для проверки банкнот и ценных бумаг. Проверка по данному признаку называется детекция спецэлемента И.

Режим антистокс детекции активируется, если поднести банкноту к старт сенсору. Проверьте метки антистокс на банкноте. Детекция антистокс автоматически выключится через 1 минуту, в случае, если Вам необходимо выключить детекцию антистокс раньше, чем через минуту нажмите кнопку IR на панели управления.

Поднесите банкноту к старт-сенсору (стр.6)



Опустите банкноту вниз для проверки наличия зеленой точки в местах с серой краской на банкноте



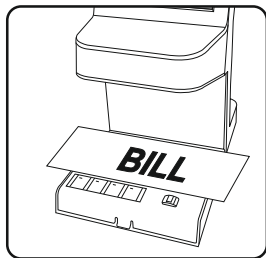
Зоны антистоксовых меток на банкноте 5000р (2010).



Выключение детекции антистокс производится автоматически, либо нажатием на кнопку "IR" на панели управления.

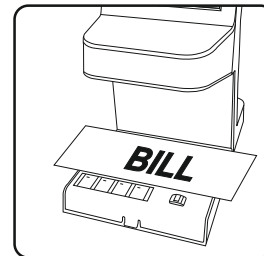
## 2.2 Режим инфракрасной детекции (отражение)

Режим инфракрасной детекции активируется при однократном нажатии кнопки «IR». После нажатия загорится индикаторная подсветка кнопки, свидетельствующая об активации рабочего состояния данного режима. Поместите банкноту на (рабочий стол) просмотровое поле детектора. На LCD экране появится изображение. В этом режиме можно производить проверку скрытых защитных признаков, невидимых при визуальном исследовании. Убедитесь, что скрытое инфракрасное изображение присутствует и соответствует эталону.



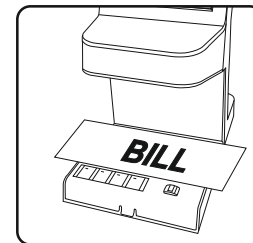
## 2.3 Режим ультрафиолетовой детекции

Режим проверки ультрафиолетовых защитных признаков активируется однократным нажатием кнопки «UV». Поместите банкноту на (рабочий стол) просмотровое поле детектора. Режим ультрафиолетового контроля позволяет произвести проверку общего фоновое свечения банкнот или ценных бумаг, защитных волокон под воздействием ультрафиолетового излучения.



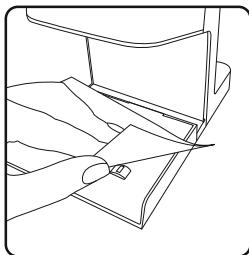
## 2.4 Режим инфракрасной детекции (сквозной) и водяных знаков.

Режим проверки WM сквозного ИК и водяных знаков активируется однократным нажатием кнопки «WM». После включения режима будет приведен в действие источник инфракрасного проходящего излучения, с помощью которого можно проверить наличие и расположение защитных нитей, водяных знаков, совмещающихся инфракрасных изображений, элементов микроперфорации. Убедитесь, что защитные признаки присутствуют на банкноте и имеют корректное расположение.



## 2.5 Режим магнитной детекции

Для активации режима MG магнитной детекции необходимо нажать кнопку «MG». Потрите участок банкноты, содержащий магнитные чернила о сенсор детектора, который расположен на (рабочем столе) просмотрном поле. При наличии магнитной защиты на банкнотах или ценных бумагах, детектор будет издавать звуковой сигнал. В случае, если магнитных защитных признаков нет, аппарат не будет издавать звуковой сигнал.

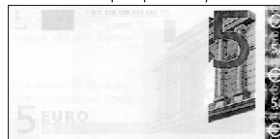


Если детектор не используется в течение 15 минут, он автоматически переходит в режим энергосбережения. Активировать работу аппарата можно, поместив банкноты на рабочий стол. Режим энергосбережения работает только при откинутой панели рабочего стола.

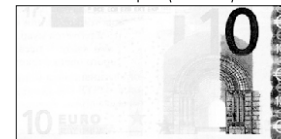
## 3. КАРТЫ ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК

### 3.1 Банкноты Евросоюза

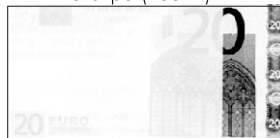
5 евро (2002г.)



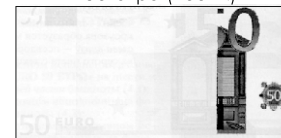
10 евро (2002г.)



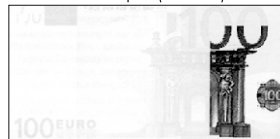
20 евро (2002г.)



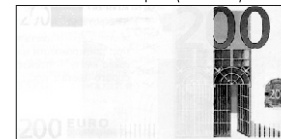
50 евро (2002г.)



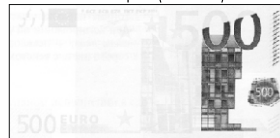
100 евро (2002г.)



200 евро (2002г.)

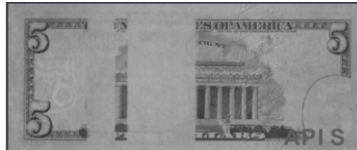


500 евро (2002г.)

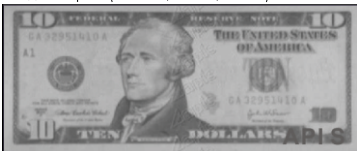


## 3.2 Доллары США

5 долларов (2006, 2009)



10 долларов (2004A, 2006, 2009)



20 долларов (2004, 2004A, 2006, 2009)



50 долларов (2004, 2004A, 2006, 2009)



100 долларов (1999, 2001, 2003, 2003A, 2006, 2006A (FRN))

## 3.3 Российские рубли

10 рублей (2004г.)



50 рублей (2004г.)



100 рублей (2004г.)



500 рублей (2004г.)



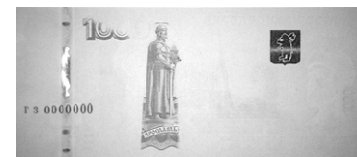
500 рублей (2010г.)



1000 рублей (2004г.)



1000 рублей (2010г.)



5000 рублей (1997г.)



5000 рублей (2010г.)





## 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

### 4.1 Техническое обслуживание

Регулярно протирайте монитор и защитное стекло ИК - инфракрасной камеры с помощью мягкой ткани. В случае неисправной работы аппарата, обратитесь в Центр Технического Обслуживания на сайте [www.cassida.ru](http://www.cassida.ru).

**Техническое обслуживание не является гарантийным случаем**

### 4.2 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, и относительная влажность воздуха не более 80% при 25°C.

### 4.3 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.

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 нестабильности внешних факторов.

Список расходных материалов:

- адаптер питания

Центр Технического Обслуживания:

E-mail: [service1@cassida.ru](mailto:service1@cassida.ru)

Тел.: +7 (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:

- Оригинал корректно заполненного гарантийного талона.
- Сопроводительное письмо, в котором четко указана проблема, которая явилась причиной 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.

\* 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.

