

**Cassida**<sup>®</sup>  
2300 series  
*moving money forward*



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Cassida 2300 series УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОСМОТРОВЫЙ ДЕТЕКТОР

McGrp.Ru



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

ver. 090616

*McGrp.Ru*

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

## Содержание:

## 1. Введение

1.1 Об аппарате Cassida 2300 series	5
1.2 Комплектация	5
1.3 Внешний вид	6
1.4 Панель управления	8
1.5 Технические характеристики	9
1.6 Меры предосторожности	9

## 2. Эксплуатация аппарата

2.1 Режим детекции в ультрафиолетовом свете UV	10
2.2 Режим инфракрасной детекции IR	10
2.3 Режим детекции в проходящем белом и инфракрасном свете	11
2.4 Режим детекции в коспадающем белом и инфракрасном свете	11
2.5 Режим магнитной детекции MG	12
2.6 Режим работы с видеоспектральной лупой (MICRO)	2

## 3. Техническое обслуживание и гарантийные условия

3.1 Техническое обслуживание	13
3.2 Устранение неполадок	13
3.3 Гарантийные условия	14

## 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 Об аппарате Cassida 2300 series

Благодарим Вас за выбор универсального просмотрного детектора Cassida 2300 series.

Универсальный детектор Cassida 2300 series поможет Вам удостовериться в подлинности основных признаков защиты, имеющихся на банкнотах, ценных бумагах, акцизных марках и других документах. Cassida 2300 series включает в себя все основные виды детекций такие, как IR-инфракрасная детекция, UV-ультрафиолетовая детекция, MG-магнитная детекция, детекция в белом проходящем и коспадающем свете, контроль размера, детекция антистакс. Кроме того, аппарат Cassida 2300 series оснащен дополнительной видеоспектральной лупой, которая позволяет исследовать образцы в инфракрасном, ультрафиолетовом и белом свете с 10-ти кратным увеличением. Дополнительное удобство при работе придает LCD дисплей с диагональю 7 дюймов.

Универсальный просмотрный детектор Cassida 2300 series окажет неоценимую помощь при идентификации подлинности защитных признаков денежных знаков большинства валют мира, ценных бумаг и документов с наличием защитных меток.

## 1.2 Комплектация

- Универсальный детектор Cassida 2300 series
- Выносная видеоспектральная лупа
- Сетевой адаптер питания (12VDC, 1A)
- Инструкция по эксплуатации
- Упаковка (картонная коробка + уплотнители)

McGrp.Ru

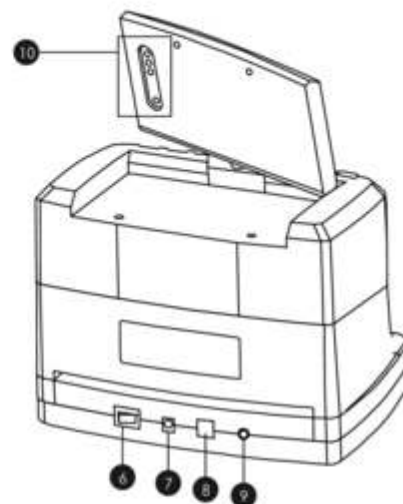
## 1.3 Внешний вид

Вид спереди

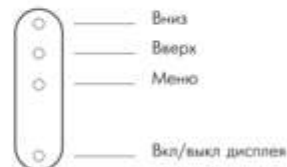


1. LCD дисплей 7"
2. Панель управления
3. Магнитный сенсор для проверки наличия магнитной краски
4. Просмотровое поле с измерительной линейкой
5. Мадуль боковой подсветки

Вид сзади



6. Тумблер включения/выключения электропитания
7. Разъем для подключения сетевого адаптера питания
8. Разъем для подключения выносной видеоспектральной луны
9. Разъем для видео выхода
10. Описание кнопок дисплея:



McGrp.Ru

## 1.4 Панель управления



**UV** - При нажатии этой кнопки активируется режим ультрафиолетовой детекции. Повторное нажатие включает верхний белый свет (модели 2300 LA, 2300 DA) / отключает данный режим (модель 2300 D) . Тройное нажатие активирует режим "Антистокс" (модели 2300 LA, 2300 DA).

**IR** - При нажатии данной кнопки активируется режим инфракрасного контроля с длиной волны 850nm. Повторное нажатие этой кнопки активирует режим попеременного включения инфракрасных излучателей с длиной волны 850nm, 940nm. ("Спецэлемент M").

**WM** - При нажатии данной кнопки активируется режим проверки в проходящем источнике света (нижний белый свет). При повторном нажатии этой кнопки активируется режим нижнего инфракрасного света.

**WL** - При нажатии данной кнопки активируется режим проверки в каспадающем белом свете. При повторном нажатии этой кнопки активируется режим бокового инфракрасного света.

**MG** - При нажатии этой кнопки активируется режим магнитной детекции. Повторное нажатие отключает данный режим.

**MIC** - При нажатии данной кнопки активируется выносная видеоспектральная лупа с десятикратным увеличением. Исходящее от видеоспектральной лупы изображение отображается на LCD дисплее детектора. Последовательное нажатие кнопки MIC переключает режимы лупы (UV-ультрафиолетовый, IR-инфракрасный и белый верхний свет). Для удобства пользователя режимы детекции можно переключать и на самой видеоспектральной лупе нажатием кнопки "MODE".

## 1.5 Технические характеристики

Дисплей:	LCD 7" (дюймов)
Источники света:	2300 DA - излучатель ультрафиолетового, инфракрасного и белого света 2300 LA - ультрафиолетовые лампы 2300 D - LED излучатели ультрафиолетового, инфракрасного и белого света
Видеоспектральная лупа:	10-ти кратное увеличение, источники UV/ IR/ белого света
Питание:	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность:	≤20 Ватт
Рабочая температура:	10-40°C
Габаритные размеры:	184мм x 168мм x 204мм
Вес:	1,8 кг

## 1.6 Меры предосторожности

- Не используйте детектор в неконтролируемой окружающей среде, если температура превышает, >40°C или <0°C, при высоком напряжении, электромагнитных помехах, радиации, высокой влажности и т.д.
- Не допускайте падения детектора, ударов или вибрации.
- Выключайте детектор, когда уходите или не используете.
- Помните, что только стандартные дополнительные устройства совместимы с внешними интерфейсными разъёмами детектора.
- Не включайте прибор в случае его неисправности.

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

## 2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АППАРАТА

### 2.1 Режим детекции в ультрафиолетовом свете UV

Режим ультрафиолетовой детекции активируется однократным нажатием кнопки "UV", при котором в модели Cassida 2300 D загораются ультрафиолетовые излучатели. В моделях 2300 LA и 2300 DA повторное нажатие включает верхний белый свет, тройное нажатие активирует режим "Антистокс".

Поместите исследуемый образец на просмотрное поле. Режим ультрафиолетового контроля позволяет проверить отсутствие фоновго свечения бумаги и наличие волоки и рисунков, отражающих УФ-лучи. Убедитесь, что скрытые ультрафиолетовые метки присутствуют на исследуемом образце и соответствуют эталону.



### 2.2 Режим инфракрасной детекции IR

Режим инфракрасной детекции активируется однократным нажатием кнопки "IR". Поместите исследуемый образец на просмотрное поле, при этом на LCD дисплее появится изображение. При осмотре в инфракрасном диапазоне проявляются скрытые защитные признаки, невидимые при визуальном исследовании. Убедитесь, что скрытое инфракрасное изображение присутствует и соответствует эталону.



Повторное нажатие кнопки "IR" активирует попеременное включение излучателей инфракрасного света с длиной волны 850 нм и 940 нм. ("Слеээлемент М")

### 2.3 Режим детекции в проходящем белом и инфракрасном свете

Режим детекции в проходящем белом свете активируется однократным нажатием кнопки "WM", при этом просмотрное поле загорается белым светом. Поместите исследуемый образец на просмотрное поле. С помощью белого проходящего света возможно проверить наличие и расположение защитных нитей, водяных знаков, совмещающихся изображений, элементов микроперфорации. Убедитесь, что скрытые защитные признаки присутствуют на образце и имеют корректное расположение.

Повторное нажатие кнопки "WM" активирует нижний проходящий инфракрасный свет.



### 2.4 Режим детекции в косопадющем белом и инфракрасном свете

Источником белого и инфракрасного косопадющего света являются светодиоды, расположенные на боковой панели корпуса детектора. Для активации данного режима нажмите кнопку "WL". Поместите исследуемый образец на просмотрное поле. Проверка в белом косопадющем свете позволяет выявить скрытые изображения, выявляемые при рассмотрении банкнот или документов в отраженном свете под острым углом к ее поверхности (элемент "кип-эффект", присутствующий на российских рублях).

Повторное нажатие кнопки "WL" активирует боковой инфракрасный свет.



McGrp.Ru



## 2.5 Режим магнитной детекции MG

Данный режим активируется нажатием кнопки "MG". Просмотровое поле мигает красным светом один раз, подтверждая, что функция активна. При повторном нажатии данной кнопки, происходит деактивация "MG" режима, и просмотровое поле мигает два раза, подтверждая, что функция не активна. Для верификации защитных меток необходимо потереть участок исследуемого образца, содержащий магнитную краску, о детекторную головку. Магнитная детекция будет приведена в действие. Если магнитная краска присутствует, детектор издаст соответствующий звуковой сигнал и просмотровое поле начнет мигать красным светом.



## 2.6 Режим работы с видеоспектральной лупой (MICRO)

Нажатие кнопки "MIC" активирует работу выносной видеоспектральной лупы, позволяющей исследовать такие защитные признаки, как микропечать, микроузор и др.

Расположите исследуемый образец и видеоспектральную лупу на поверхности рабочего стола. На LCD дисплее появится изображение с десятикратным увеличением. Каждым последующим нажатием кнопки "MODE" на корпусе лупы или "MIC" на панели управления детектора, изменяется режим излучения, позволяющий осуществить просмотр в UV-ультрафиолетовом, IR-инфракрасном и белом источниках света. Убедитесь, что защитные признаки присутствуют на исследуемом образце и соответствуют эталону.



## 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

### 3.1 Техническое обслуживание

Регулярно протирайте дисплей и защитное стекло ИК - инфракрасной камеры с помощью мягкой ткани. В случае неисправной работы аппарата, обратитесь в Центр Технического Обслуживания Cassida или к Вашему официальному поставщику.

Техническое обслуживание не является гарантийным случаем.

### 3.2 Устранение неполадок

Описание проблемы	Возможная причина	Решение
На дисплее нет изображения	1. Штекер питания подключен 2. Тумблер питания включен	Подключите его к сети Включите тумблер питания
Изображение на дисплее нечеткое, нецветное или слишком темное	1. Неверная настройка дисплея 2. Выбран неверный угол обзора	1. Отрегулируйте изображение при помощи настроек в режиме "Menu" 2. Отрегулируйте положение дисплея
Кнопка или подсветка выносной видеоспектральной лупы не функционируют	Плохо подсоединена выносная лупа	Проверьте подключение выносной лупы еще раз, либо замените ее, если она неисправна.
Не работает УФ подсветка	Поврежден модуль LED (модель 2300 D) UV излучателей	Обратитесь в службу технической поддержки

McGrp.Ru

Не работает детекция  
белого света

Поврежден модуль LED  
(модель 2300 D)  
излучателей белого света

Обратитесь в службу  
технической поддержки

### 3.3 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, а также на расходные материалы (УФ лампы для моделей 2300 LA, D-6000, плата УФ диодов для моделей 2300 D и 2300 DA).

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:

- 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.

*McGrp.Ru*



*McGrp.Ru*

*McGrp.Ru*