

**Cassida**<sup>®</sup>  
MFD I

*moving money forward*

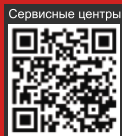


## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Cassida MFD1 ПРОСМОТРОВЫЙ ДЕТЕКТОР

ver.:110515

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



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:**

<b>1. Введение</b>	
1.1 Об аппарате Cassida MFD1.....	5
1.2 Комплектация .....	5
1.3 Внешний вид .....	6
1.4 Панель управления .....	8
1.5 Технические характеристики .....	9
1.6 Меры предосторожности .....	10
<b>2. Техническое обслуживание и гарантийные условия</b>	
2.1 Техническое обслуживание .....	11
2.2 Устранение неполадок .....	12
2.3 Гарантийные условия .....	12

**1. ВВЕДЕНИЕ****1.1 Об аппарате Cassida MFD1**

Благодарим Вас за выбор универсального просмотрового детектора Cassida MFD1.

Универсальный детектор Cassida MFD1 поможет Вам удостовериться в подлинности основных признаков защиты, имеющих на банкнотах, ценных бумагах, акцизных марках и других документах. Cassida MFD1 включает в себя все основные виды детекций такие, как IR-инфракрасная детекция, UV-ультрафиолетовая детекция, детекция в белом проходящем и косопадющем свете. Дополнительное удобство при работе придает LCD дисплей с диагональю 3 дюйма.

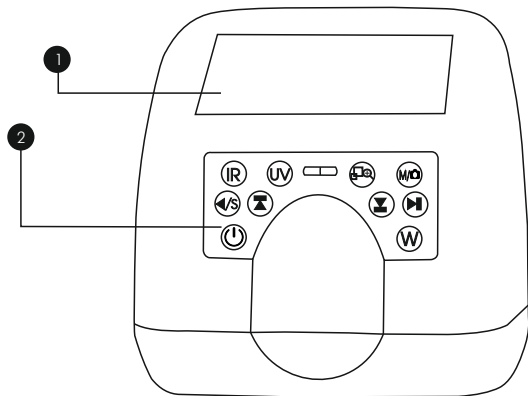
Универсальный просмотровый детектор Cassida MFD1 окажет неоценимую помощь при идентификации подлинности защитных признаков денежных знаков большинства валют мира, ценных бумаг и документов с наличием защитных меток.

**1.2 Комплектация**

- Просмотровый детектор Cassida MFD1
- USB-шнур для подключения к компьютеру
- Адаптер питания
- Инструкция по эксплуатации

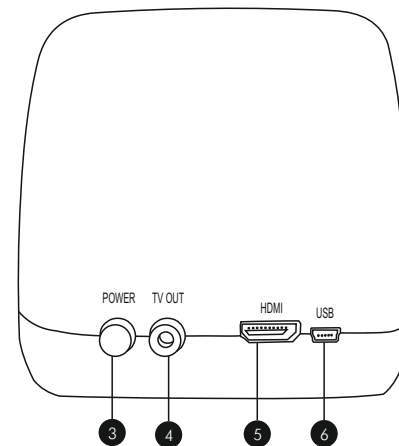
## 1.3 Внешний вид

Вид спереди



1. LCD дисплей 3"
2. Панель управления

Вид сзади



3. Кнопка включения/выключения электропитания
4. Разъем для подключения кабеля TV-выхода
5. Разъем для подключения HDMI-кабеля
6. Разъем для USB-кабеля

## 1.4 Панель управления



Кнопка включения/выключения.



- 1 нажатие - Белый верхний свет
- 2 нажатия - Белый косопadaющий свет
- 3 нажатия - Освещение белым светом по оси X
- 4 нажатия - Освещение белым светом по оси Y
- 5 нажатий - Попеременное освещение белым светом по осям X и Y



- 1 нажатие - Верхняя ИК подсветка
- 2 нажатия - Косопadaющий ИК
- 3 нажатия - Верхнее попеременное ИК излучение с длиной волны 850нм/940нм ("Спецэлемент М")
- 4 нажатия - Инфракрасная люминесценция (голубой свет)



- 1 нажатие - УФ с длиной волны 365нм
- 2 нажатия - УФ с длиной волны 254нм
- 3 нажатия - Антистокс (непрерывное свечение)
- 4 нажатия - Антистокс (мигающее свечение)



Нажатие данной кнопки позволяет делать фотоснимки и сохранять полученные изображения.



- 1 нажатие - Увеличение изображения в 15 раз
- 2 нажатия - Увеличение изображения в 32 раза
- 3 нажатия - Возврат к стандартному изображению



Нажатие данной кнопки позволяет просмотреть сохраненные фотоснимки.  
В режиме увеличения: перемещение вправо



Данная кнопка активирует белый косопadaющий свет  
В режиме увеличения: перемещение влево



В режиме воспроизведения: текущее изображение  
В режиме увеличения: перемещение вверх



Обычный режим: При 5-кратном нажатии данной кнопки активируется передача изображения на выход "TV-OUT", при 6-кратном нажатии данной кнопки прекращается передача изображения на выход "TV-OUT".  
Режим воспроизведения: текущий фотоснимок  
Режим увеличения: перемещение вниз

## 1.5 Технические характеристики

Размеры (Д*Г*В):	96*78*92 мм
Вес:	200 г
Источник питания:	AC-DC адаптор 5V/1A
Батарея:	Литиевая батарея 1500mA/h (автономная работа 3 часа)
Дисплей:	LCD 3" (дюйма)
Область видимости:	21*15 мм (изображение может быть увеличено до 21*10 мм и 21*7 мм)
Увеличение:	1X, 16X, 32X
Дополнительная карта памяти:	2GB Micro SD карта, на которой можно сохранить до 2 000 фотографий
Камера:	Мегапиксельная CMOS камера (5 млн. пикселей)
Разрешение фотографий:	3246*2448 пикселей (формат jpg)
Система световых фильтров:	Полосно-пропускающий световой фильтр, фильтр высоких ИК частот
Линзы:	Инфракрасные линзы с низким уровнем искажения
Энергосберегающий режим:	Если детектор не используется в течение 5 минут, то система включит энергосберегающий режим, детектор автоматически выключится через 10 минут

## 1.6 Меры предосторожности

- Аппарат предназначен исключительно для использования в помещении в условиях вентиляции. Берегите его от воздействия прямых солнечных лучей и сильного магнитного поля.
- Перед началом работы убедитесь, что детектор установлен на устойчивую горизонтальную поверхность. Не используйте аппарат в неконтролируемой окружающей среде: при высоком напряжении, электромагнитных помехах, радиации, вибрации, высокой влажности и т.д.
- Используйте детектор только при температуре от 10°C до +40°C, при относительной влажности 40%-80%.
- Не устанавливайте аппарат вблизи нагревательных или охлаждающих приборов, где детектор или отдельная его сторона может быть подвергнут нагреванию или охлаждению.
- Если аппарат 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 детектора.
- После каждого использования выключайте аппарат с помощью кнопки POWER, которая расположена на задней панели детектора.
- Помните, что только стандартные дополнительные устройства совместимы с внешними интерфейсными разъемами прибора.
- Свет флуоресцентной лампы UVC (254 нм) является очень вредным для глаз человека. Не смотрите на флуоресцентный свет и не прикасайтесь к лампе, которая находится в нижней части аппарата.
- Не включайте аппарат в случае его неисправности.

- Не разбирайте данный аппарат, чтобы избежать риска поражения электрическим током. Разборка аппарата может подвергнуть Вас опасности высокого напряжения или другим рискам. Неправильная повторная сборка может вызвать поражение электрическим током при последующем использовании аппарата. При необходимости технического обслуживания или проведения ремонта обратитесь к квалифицированным специалистам. Контакты даны в главе "2.3 Гарантийные условия".

## 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

### 2.1 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.

Для продолжительной работы детектора рекомендуется настроить энергосберегающий режим. Если аппарат не используется более 5 минут, данный режим позволит автоматически остановить работу детектора.

Длительное использование УФ-детекции приводит к большому расходу батареи, поэтому продолжительность использования данного вида детекции не может превышать 3-х минут.

Техническое обслуживание не является гарантийным случаем.

## 2.2 Устранение неполадок

Описание проблемы	Возможная причина	Решение
На дисплее нет изображения	Убедитесь, что: 1. Штекер питания подключен	Подключите его к сети
	2. Тумблер питания включен	Включите тумблер питания
Не работает УФ подсветка	Поврежден модуль LED UV излучателей	Обратиться в службу технической поддержки
Не работает детекция белого света	Поврежден модуль LED излучателей белого света	Обратиться в службу технической поддержки

## 2.3 Гарантийные условия

Гарантия на товар составляет один год с момента покупки.

Некорректная работа детектора 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.

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.







# McGrp.Ru



## Сайт техники и электроники

Наш сайт [McGrp.Ru](http://McGrp.Ru) при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.