



забота о деньгах

скорость

детекция

удобство в
использовании

дизайн

техническая
поддержка

качество

Разработано Cassida Corporation, США
www.cassidausa.com

Cassida
D6000 Series
Moving money forward



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Универсальные просмотрные детекторы
серии Cassida D6000

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.



Запрещается смотреть на включенный источник ультрафиолетового излучения.



Категорически запрещается:

- Осуществлять наблюдение прямого и зеркально отраженного лазерного излучения без средств индивидуальной защиты.
- Размещать в зоне лазерного пучка предметы, вызывающие его зеркальное отражение.

Содержание:**1. Введение**

1.1 О серии аппаратов Cassida D6000	5
1.2 Комплектация	5
1.3 Внешний вид	6
1.4 Панель управления	8
1.5 Технические характеристики	10
1.6 Меры предосторожности	11

2. Эксплуатация аппарата

2.1 Включение	12
2.2 Выход аналогового видео сигнала	12
2.3 Выход цифрового видео сигнала	13

3. Аксессуары

Выносная видеоспектральная лупа S-MICRO 12/20	
3.1 Внешний вид	14
3.2 Технические характеристики	14
3.3 Работа с видеоспектральной лупой	15
Оптическая лупа Cassida M1-D	
3.4 Внешний вид	16
3.5 Технические характеристики	16
3.6 Работа с оптической лупой	17

4. Техническое обслуживание и гарантийные условия

4.1 Техническое обслуживание	18
4.2 Гарантийные условия	18

1. ВВЕДЕНИЕ**1.1 О серии аппаратов Cassida D6000**

Благодарим Вас за выбор универсального детектора серии Cassida D6000.

Универсальный детектор серии Cassida D6000 поможет Вам удостовериться в подлинности основных признаков защиты, имеющихся на банкнотах, ценных бумагах, акцизных марках и других документах. Cassida D6000 включает в себя все основные виды детекций, такие как: детекция в белом, IR-инфракрасном, UV-ультрафиолетовом отраженном, проходящем и косопадющем свете, MG-магнитная детекция и контроль размера.

Дополнительное удобство в использовании аппаратов данной серии придает цветной LCD дисплей с диагональю 7 дюймов и оптимальный размер детектора, позволяющий проверять ценные бумаги и документы размером до формата A4.

Также детекторы серии Cassida D6000 оснащены дополнительной выносной лупой, которая дает возможность исследовать предмет в увеличении под инфракрасным, ультрафиолетовым и белым светом.

Универсальный детектор Cassida D6000 окажет неоценимую помощь при идентификации подлинности защитных признаков денежных знаков большинства валют мира, ценных бумаг и документов с наличием защитных меток.

Модели: Cassida D 6000, Cassida D 6000E, Cassida D 6000Expert

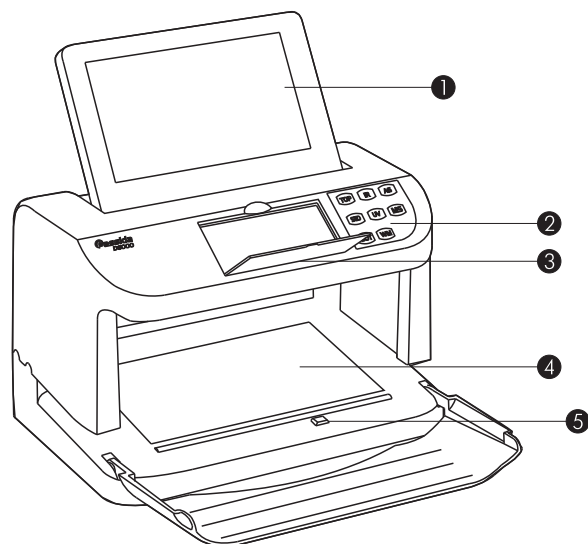
1.2 Комплектация

- Детектор Cassida D6000
- Адаптер питания
- Шнур питания
- USB кабель для подключения выносной лупы
- USB кабель для подключения к ПК
- Инструкция по применению
- Выносная оптическая лупа M1-D (опция)
- Выносная видеоспектральная лупа S-MICRO 12 (опция)
- Выносная видеоспектральная лупа S-MICRO 20 (опция)
- Драйвер CD (опция)

* Комплектация зависит от приобретенной Вами модификации.

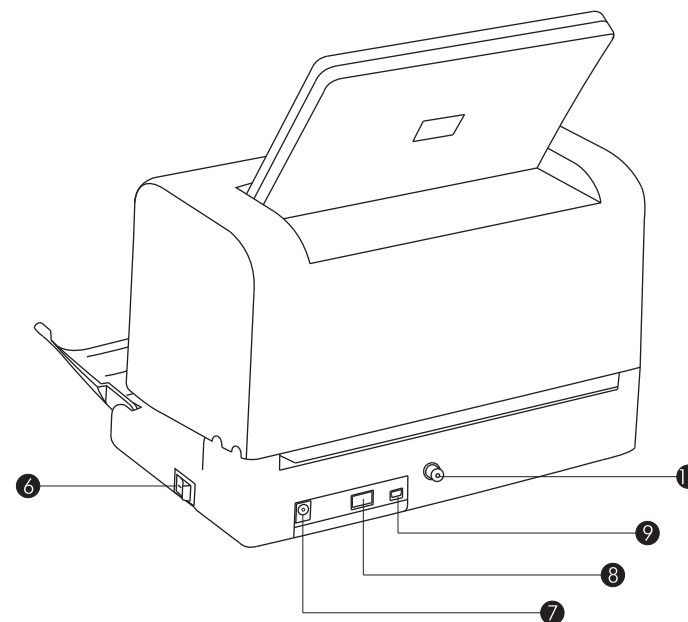
1.3 Внешний вид

Вид спереди



1. LCD дисплей 7"
2. Панель управления
3. Комбинированное увеличительное стекло
4. Просмотровое поле с измерительной линейкой
5. Магнитная головка

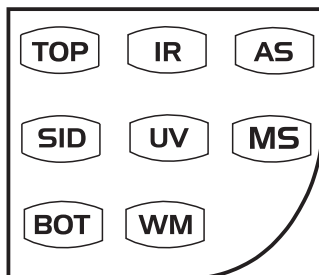
Вид сзади



6. Тумблер включения/выключения
7. Разъем для подключения адаптера питания
8. Интерфейс для внешних устройств
9. Порт USB 2.0
10. Разъем для видео выхода

1.4 Панель управления

Для выбора необходимой функции используйте соответствующие кнопки на панели управления детектора. Выбрав нужную функцию и нажав на соответствующую кнопку, Вы услышите звуковой сигнал; выбранная функция загорится, указывая на то, что необходимая детекция готова к работе. Детальная инструкция по использованию каждой кнопки описана ниже:



- TOP**
1. Короткое нажатие на кнопку включает аппарат
 2. Длительное нажатие (5 сек.) на кнопку включает и отключает энергосберегающий режим

- 1 нажатие - Верхний проходящий белый свет
- 2 нажатия - Верхняя ИК подсветка
- 3 нажатия - Верхняя УФ подсветка
- 4 нажатия - "Спецэлемент М"

- SID**
- 1 нажатие - Косопadaющий белый свет
 - 2 нажатия - Косопadaющий ИК

- BOT**
- 1 нажатие - Проходящий белый свет
 - 2 нажатия - ИК на просвет

- IR**
- 1 нажатие - Верхняя ИК подсветка
 - 2 нажатия - Косопadaющий ИК
 - 3 нажатия - Нижняя ИК подсветка
 - 4 нажатия - Верхнее попеременное ИК излучение с длиной волны 850нм / 940 нм ("Спецэлемент М")

- UV**
- 1 нажатие - УФ свечение обеих ламп
 - 2 нажатия - УФ подсветка передней лампы
 - 3 нажатия - УФ подсветка задней лампы

- WM**
- 1 нажатие - Верхний белый свет
 - 2 нажатия - Косопadaющий белый свет
 - 3 нажатия - Отраженный белый свет

- AS**
- При длительном нажатии кнопки (5 сек.) включится/выключится МГ детекция, о чем будет свидетельствовать звуковой сигнал.
- 1 нажатие - Антистокс (мигающее свечение)
 - 2 нажатия - Антистокс (непрерывное свечение)

- MS**
- 1 нажатие - Включение выносной лупы
 - 2 нажатия - Переключение детектора в режим, используемый до активации выносной лупы, (функции проходящего белого и проходящего ИК излучения)

1.5 Технические характеристики

Универсальный просмотровый детектор Cassida D6000

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Размеры: • Вес: • Питание: • Потребляемая мощность: • Мощность излучения лазера: • Дисплей: • Другое: • Увеличение: • Увеличительное стекло: • Энергосберегающий режим: | <p>280X165X260мм (11"x6.5"x10.2")</p> <p>1.45кг (3.2 фунтов)</p> <p>110-240v 50/60 Гц, через адаптер 12v 3A</p> <p>25Вт (Max)</p> <p>100 мВт</p> <p>LCD, 7 дюймов</p> <p>Определение магнитных меток</p> <p>на весь экран: 1:1, частичное: 1:30.</p> <p>100х50мм, 3.5х увеличение основной и 5х увеличение сдвоенной линзы</p> <p>Если детектор не используется, система включит энергосберегающий режим через 10 минут и детектор автоматически выключится через 30 минут.</p> |
|--|---|

1.6 Меры предосторожности

- Аппарат предназначен исключительно для использования в помещении в условиях вентиляции. Берегите аппарат от воздействия прямых солнечных лучей.
- Не используйте детектор в неконтролируемой окружающей среде: при высоком напряжении, электромагнитных помехах, радиации, вибрации, высокой влажности и т.д.
- Используйте детектор при температуре только от 0°C до 40°C.
- Если аппарат подвергся 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 детектора, его ударов.
- Выключайте детектор, когда уходите или не используете его.
- Помните, что только стандартные дополнительные устройства совместимы с внешними интерфейсными разъемами 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.

Продукты Cassida D6000 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50723-94 "Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий".



Запрещается смотреть на включенный источник ультрафиолетового излучения!



Категорически запрещается:

- Осуществлять наблюдение прямого и зеркально отраженного лазерного излучения без средств индивидуальной защиты.
- Размещать в зоне лазерного пучка предметы, вызывающие его зеркальное отражение.

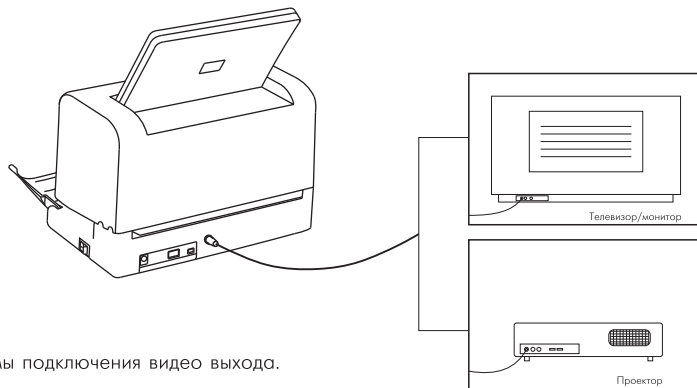
2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АППАРАТА

2.1 Включение

Подсоедините к основному устройству внешнее устройство и подключите к электропитанию, после чего переведите тумблер питания в положение включения. Аппарат включится и войдет в режим ожидания, при этом индикатор верхнего света и кнопка включения "TOP" станут мигать. Короткое нажатие на кнопку "TOP" приведет детектор в рабочий режим.

2.2 Выход аналогового видео сигнала

- Подключите видео кабель к видео входу на задней панели устройства.
- Подключите видеовыход к внешнему устройству (например: телевизор, проектор и т.д.)
- Настройте видео сигнал, цвет и яркость устройства.



Схемы подключения видео выхода.

2.3 Выход цифрового видео сигнала

- Установка ПО необходима только при первом подключении.
- Подключите устройство к USB порту ПК.
- Сбор и анализ изображений можно выполнить с помощью специального программного обеспечения, предназначенного для просмотра видео и фотографий.

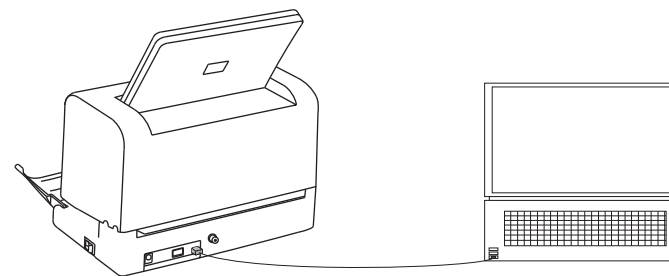


Схема подключения к ПК через USB порт.

Требования к ПК:

Процессор: Intel Celeron-II или выше
 Оперативная память: > 128М
 Место на жестком диске: > 800М
 Видео карта: 32М
 Порт: USB2.0
 Разрешение: 1024x768

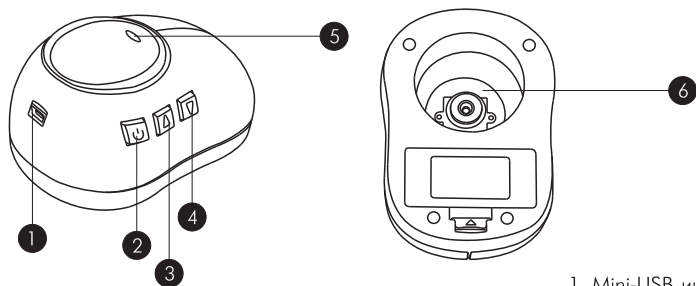
Требование к ПО:

Операционная система: Microsoft Windows XP или выше.

3. АКССУАРЫ

3.1 Внешний вид

Выносная видеоспектральная лупа S-MICRO 12/20



1. Mini-USB интерфейс
2. Кнопка включения питания
3. ИК кнопка
4. УФ кнопка
5. Индикатор питания
6. Место расположения камеры и излучателей

3.2 Технические характеристики

Размеры:	95X65X45мм (3,7"x2.5"x1.8")
Вес:	75gr
Питание:	5 DCV
Мощность излучения лазера:	50 мВт
Граница детекции:	12х9мм или 7х5.25мм
Увеличение:	12х/20х
Энергосберегающий режим:	Если устройство не используется, система включит энергосберегающий режим через 5 минут.

3.3 Работа с видеоспектральной лупой

Подсоедините выносную лупу к основному устройству при помощи USB разъема и нажмите на кнопку "MS" на панели управления детектора, при этом должен загореться индикатор питания внешнего устройства, указывающий на то, что лупа готова к работе. Поместите устройство поверх тестируемого образца, выровняйте детектор с контрольной точкой и выберите нужную функциональную кнопку для начала проверки.

"⏻" кнопка включения/выключения питания:

1. Повторным нажатием кнопки можно переключать следующие функции: белый перекрестный свет (Кипп-эффект), верхний белый свет и косопадющий белый свет.
2. Длительное нажатие и удержание кнопки (3 сек.) активирует функцию *проходящего белого света.

"▲" ИК кнопка:

Повторным нажатием кнопки можно переключать следующие функции: верхняя ИК подсветка, косопадющий ИК, "Спецэлемент М" (меняется длина волны 850/940нм), ИК + УФ и **ИК на просвет*.

"▼" УФ кнопка:

Повторным нажатием кнопки можно переключать следующие функции: УФ свечение с длиной волны 254 или 365нм, мигающий и непрерывный "Спецэлемент И" (Антистокс).

* Проходящий белый свет/ИК на просвет:

При одновременном включении донной белой/ИК подсветки в детекторе D 6000 и верхнего белого/ИК излучения в выносной лупе можно осматривать образец в проходящем белом свете/наблюдать эффект "ИК на просвет" в кратном увеличении. (Два нажатия на кнопку "MS").



Запрещается смотреть на включенный источник ультрафиолетового излучения.

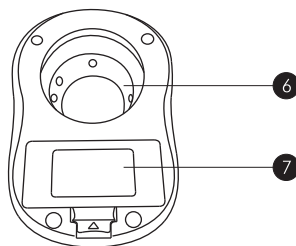
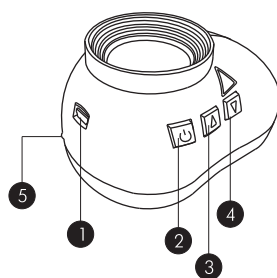


Категорически запрещается:

- Осуществлять наблюдение прямого и зеркально отраженного лазерного излучения без средств индивидуальной защиты.
- Размещать в зоне лазерного пучка предметы, вызывающие его зеркальное отражение.

3.4 Внешний вид M1-D

Оптическая лупа Cassida M1-D



1. Mini-USB интерфейс
2. Кнопка включения питания
3. ▲ кнопка
4. ▼ кнопка
5. Индикатор питания
6. Место расположения излучателей
7. Крышка аккумуляторной батареи

3.5 Технические характеристики

Размеры:	63X95X53мм (2.5"x3.7"x2.1")
Вес:	55гр
Питание:	5 DC V/0,5 A
Мощность излучения лазера:	50 мВт
Граница детекции:	12x9мм или 7x5.25мм
Увеличение:	10x
Энергосберегающий режим:	Если устройство не используется, система включает энергосберегающий режим через 5 минут.

3.6 Процесс работы M1-D

Подсоедините выносную лупу к основному устройству при помощи USB разъема и нажмите на кнопку "MS" на панели управления детектора, при этом должен загореться индикатор питания внешнего устройства, указывающий на то, что лупа готова к работе. Поместите устройство поверх тестируемого образца, выровняйте детектор с контрольной точкой и выберите нужную функциональную кнопку для начала проверки.

"⏻" кнопка включения/выключения питания:

Для включения/выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд.

Данная кнопка включает функцию перекрестного белого света.

"▲" кнопка:

Повторным нажатием кнопки можно переключать следующие функции: верхний белый свет, косопадаящий белый свет, попеременный косопадаящий/перекрестный белый свет.

"▼" кнопка:

Повторным нажатием кнопки можно переключать следующие функции: непрерывное УФ свечение (флюорисценция), непрерывное УФ свечение (люминисценция), "Спецэлемент И" (Антистокс).



Не рекомендуется смотреть на включенный источник ультрафиолетового света.



Категорически запрещается:

- Осуществлять наблюдение прямого и зеркально отраженного лазерного излучения без средств индивидуальной защиты.
- Размещать в зоне лазерного пучка предметы, вызывающие его зеркальное отражение.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

4.1 Техническое обслуживание

Регулярно протирайте монитор и защитное стекло ИК - инфракрасной камеры с помощью мягкой сухой ткани. В случае неисправной работы аппарата, обратитесь в Центр Технического Обслуживания на сайте www.cassida.ru

Техническое обслуживание не является гарантийным случаем.

4.2 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 так же на расходные материалы (лампы УФ, провод коммутации выносной лупы).

Центр Технического Обслуживания:

E-mail: service1@cassida.ru

Тел.: +7 (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 дне 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.

