



**МВД России**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ГОРОДУ МОСКВЕ  
(ГУ МВД России по г. Москве)  
Экспертно-криминалистический  
центр**

Генеральному директору  
ООО «Компания Кассида Евразия»

Евграфову М.Д.

О направлении результатов апробации  
приборов: «Cassida D6000», «Cassida M1D»,  
«Cassida MFD1», «Cassida EasyCheck»

Уважаемый Михаил Дмитриевич!

Направляю Вам отзывы об апробации: универсального просмотрного детектора «Cassida D6000», портативного просмотрного детектора «Cassida MFD1», оптической лупы «Cassida M1D», предназначенных для криминалистического исследования защищенной полиграфической продукции и прибора для определения подлинности банкнот, акцизных марок и ценных бумаг «Cassida EasyCheck».

Приложение: 1. Три отзыва, на 3 л.  
2. Универсальный просмотрный детектор «Cassida D6000», портативный просмотрный детектор «Cassida MFD1», оптическая лупа «Cassida M1D» и прибор для определения подлинности банкнот, акцизных марок и ценных бумаг «Cassida EasyCheck» в комплекте, только в адрес.

Отзыв  
об апробации универсального просмотрного детектора  
«Cassida D6000 E».

На основании обращения генерального директора ООО «Компания Кассида Евразия» Евграфова М.Д. и по поручению руководства ЭКЦ ЕУ МВД России по г. Москве<sup>1</sup> сотрудниками отдела исследования документов ЭКЦ ЕУ:

в период с 14 января по 20 февраля 2016 года проведена апробация многофункционального экспертного комплекса «Cassida D6000 E»<sup>2</sup>.

В процессе апробации сотрудники ознакомились с прибором и его возможностями, оценили актуальность и целесообразность применения прибора в экспертно-криминалистической деятельности.

Согласно заявленному описанию, детектор «Cassida D6000 E» предназначен для визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг, акцизных марок и другой защищенной полиграфической продукции по наличию, расположению и качеству исполнения защитных элементов.

В результате изучения прибора установлено, что он представляет собой собственно сам детектор (корпус) размером 280x165x260мм, оборудованный комбинированным увеличительным стеклом, размером 100x50мм (с основным увеличением 3,5x и увеличением сдвоенной линзы 5x), LCD дисплеем диагональю 7" для вывода на него изображения, панелью управления, просмотрным полем с измерительной линейкой предназначенным для исследования документов формата А4, выносной видеоспектральной лупой «S-MICRO» размерами 95x65x45мм, подключаемой к детектору посредством mini USB кабеля, с увеличением 12/20x (опционально, в комплекте с апробируемым детектором представлена лупа с увеличением 20x) со следующими видами подсветки: ИК - в косопadaющих и прямых лучах, «Спецэлемент М» (длина волны от 850/940нм), УФ - излучение (длина волны 254 и 365нм). В корпусе детектора также имеется два разъема (AV IN, Video OUE) для подключения каких-либо дополнительных выносных устройств контроля защищенной полиграфической продукции.

Кроме возможности визуального контроля объектов во всех указанных режимах как на просмотрное поле в корпусе, так и через встроенный в корпус дисплей, предусмотрена возможность подключения детектора «Cassida D6000 E» к персональному компьютеру (посредством кабеля mini USB и программного обеспечения входящих в комплект поставки) для вывода полученного изображения на экран, сохранения полученного изображения. В приборе также имеется функция видеозаписи со звуком хода проводимых исследований. На корпусе прибора расположена панель управления, с многофункциональными (на одну клавишу возложено до трех различных функций) клавишами, которые позволяют исследовать документы в прямом отраженном, проходящем, косопadaющем свете, в ИК - лучах в прямом отраженном, проходящем, косопadaющем свете, попеременном ИК - излучении, с длиной волны 850/940нм ("Спецэлемент М"), УФ - лучах (диапазон 365, 254нм), Антистокс (прерывистое свечение), Антистокс (непрерывное свечение).

Испытание прибора проводилось путем исследований на подлинность 420 денежных билетов в различных видах валюты, бланков водительских удостоверений и паспортов транспортных средств, внутренних паспортов гражданина РФ, в том числе с измененным первоначальным содержанием.

<sup>1</sup> Далее - ЭКЦ ГУ.

<sup>2</sup> Далее - «Cassida D6000 E».



По результатам испытания отмечено:

- удачная конструкция корпуса обеспечивает просмотр документов формата А4, эффективный контроль УФ – ИК – люминесценции специальных красок даже при ярком внешнем освещении;
- различные виды контроля специальных признаков полиграфической продукции, в том числе контроля «страйп-эффекта» и спецэлемента «И» (Антистокс);
- яркое нижнее освещение под просмотрным полем позволяет определять наличие или имитацию водяных знаков и защитной нити;
- визуализация ИК-метамерных красок;
- получение видеозаписей хода исследований в формате AVI со звуком и иллюстраций в формате JPEG;
- светодиодные элементы подсветки обеспечивают более яркое и естественное освещение и больший ресурс работы по сравнению со стандартными лампами накаливания;
- 7" цветной LCD дисплей высокой четкости позволяет отображать всю площадь денежных билетов без искажения их пропорций;
- оснащение прибора выносной лупой позволяет легко осуществлять контроль качества полиграфии и устанавливать способ печати изображений. Свет подсветок яркий благодаря светодиодным элементам;
- функционал данного прибора позволяет устанавливать изменения первоначального содержания документов, выполненных путём замазывания, подчистки и дописки (дорисовки) с последующим установлением первоначального содержания измененных реквизитов;
- наличие встроенной в корпус прибора оптической лупы с комбинированной кратностью увеличения.

Таким образом, прибор – универсальный просмотрный детектор «Cassida MFD1» обладает заявленными в описании (инструкции по эксплуатации) возможностями, позволяет комплексно контролировать как визуальные, так и машиночитаемые защитные признаки полиграфической продукции, и является по сути компактным экспертно-криминалистическим комплексом для оперативного исследования как денежных билетов, так и другой защищенной полиграфической продукции.

Апробируемый просмотрный детектор может быть использован в работе экспертно-криминалистических подразделений органов внутренних дел, а также иных учреждений и организаций, осуществляющих работу с защищенной полиграфической продукцией.

24 февраля 2016 года

Отзыв  
об апробации портативного просмотрного детектора  
«Cassida MFD1».

На основании обращения генерального директора ООО «Компания Кассида Евразия» Евграфова М.Д. исх. № 619/12 от 15 декабря 2015 года и по поручению руководства ЭКЦ ГУ МВД России по г. Москве<sup>1</sup> сотрудниками отдела исследования документов ЭКЦ ГУ: [REDACTED] в период с 14 января по 20 февраля 2016 года проведена апробация портативного просмотрного детектора «Cassida MFD1»<sup>2</sup>.

В процессе апробации сотрудники ознакомились с прибором и его возможностями, оценили актуальность и целесообразность применения прибора в экспертно-криминалистической деятельности.

Согласно заявленному описанию, портативный детектор «Cassida MFD1» предназначен для визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг, акцизных марок и другой защищенной полиграфической продукции по наличию, расположению и качеству исполнения защитных элементов.

В результате изучения прибора установлено, что он представляет собой собственно сам портативный детектор (корпус) размером 96x78x92мм, оборудованный LCD дисплеем диагональю 3'' для вывода на него изображения и панелью управления.

Кроме возможности визуального контроля объектов через встроенный в корпус дисплей, при помощи «Cassida MFD1» можно также получать фотоизображения исследуемых объектов со встроенной в детектор цифровой 5 мегапиксельной CMOS камеры с возможностью сохранения более 2000 снимков (во встроенную память прибора) и переносить их (через USB кабель входящий в комплект поставки) на персональный компьютер. Также предусмотрено подключение прибора к различным мониторам (на корпусе имеется HDMI вход). На корпусе прибора расположена панель управления, включение кнопок которой обеспечивают исследование объектов в прямом отраженном, косопadaющем свете, в ИК – лучах в прямом отраженном, косопadaющем свете, попеременном ИК – излучении с длиной волны 850/940нм ("Спецэлемент М"), УФ – лучах (диапазон 365, 254нм), Антистокс (прерывистое свечение), Антистокс (непрерывное свечение). Детектор «Cassida MFD1» имеет также функцию цифрового увеличения изображения с кратностью 15х, 32х. Прибор «Cassida MFD1» снабжен встроенным аккумулятором, обеспечивающим дополнительную мобильность прибора – до трех часов его непрерывной, автономной работы.

Испытание прибора проводилось путем исследований на подлинность 420 денежных билетов в различных видах валюты, бланков водительских удостоверений и паспортов транспортных средств, внутренних паспортов гражданина РФ, в том числе с измененным первоначальным содержанием.

По результатам испытания отмечено:

- в общей сложности осуществление 9 видов контроля специальных признаков, в том числе контроля спецэлемента «И» (Антистокс);
- оснащение прибора цифровой 5 мегапиксельной CMOS камерой с функцией цифрового увеличения изображений (от 15х до 32х);
- возможность получения изображений исследуемых объектов в формате JPEG, с сохранением более 2000 цифровых снимков во встроенную память прибора;
- светодиодные элементы подсветки обеспечивают более яркое и естественное освещение и больший ресурс работы по сравнению со стандартными лампами;

<sup>1</sup> Далее – ЭКЦ ГУ.

<sup>2</sup> Далее – «Cassida MFD1».



- 3" цветной LCD дисплей высокой четкости позволяет отображать выводимые на него изображения в высоком качестве без искажения их пропорций;

- компактность размеров прибора и наличие встроенного аккумулятора, обеспечивающего дополнительную мобильность в виде трех часов его непрерывной, автономной работы.

Таким образом, прибор – портативный просмотрный детектор «Cassida MFD1» обладает заявленными в описании (инструкции по эксплуатации) возможностями, позволяет комплексно контролировать как визуальные, так и машиночитаемые защитные признаки полиграфической продукции, и является по сути мобильным экспертно-криминалистическим комплексом для оперативного исследования как денежных билетов, так и другой защищенной полиграфической продукции.

Портативный просмотрный детектор «Cassida MFD1» может быть использован в работе экспертно-криминалистических подразделений органов внутренних дел, а также иных учреждений и организаций, осуществляющих работу с защищенной полиграфической продукцией.

24 февраля 2016 года

## Отзыв

об апробации оптической лупы «Cassida MID» и автономного портативного прибора для определения подлинности банкнот, акцизных марок и ценных бумаг «Cassida EasyCheck».

На основании обращения генерального директора ООО «Компания Кассида Евразия» Евграфова М.Д. исх. № 000/02 от 12 декабря 2015 года и по поручению руководства ЭКЦ ГУ МВД России по г. Москве<sup>1</sup> сотрудниками отдела исследования документов ЭКЦ ГУ:

в период с 14 января по 20 февраля 2016 года проведена апробация оптической лупы «Cassida MID»<sup>2</sup> и автономного портативного прибора для определения подлинности банкнот, акцизных марок и ценных бумаг «Cassida EasyCheck»<sup>3</sup>.

В процессе апробации сотрудники ознакомились с представленными приборами и их возможностями, оценили актуальность и целесообразность применения данных приборов в экспертно-криминалистической деятельности.

### **1. Оптическая лупа «Cassida MID»:**

Согласно заявленному описанию, оптическая лупа «Cassida MID» предназначена для проведения экспресс-проверки элементов защиты денежных билетов и ценных бумаг, а также для установления способов их изготовления.

В результате изучения лупы «Cassida MID» установлено, что она представляет собой корпус размером 63х95х53мм с линзой диаметром 30мм дающей увеличение 10х со следующими видами подсветки: в косопadaющих и прямых отраженных лучах, ИК – излучение (длина волны 980нм), УФ – излучение (длина волны 254 и 365нм), переключаемыми кнопками, расположенными на левой стороне лупы. В корпусе лупы также имеется разъём mini USB для подключения внешнего блока питания входящего в комплект поставки. Одним из достоинств апробируемой лупы является автономность ее работы (возможность работы от трех элементов питания AAA).

Испытание лупы проводилось путем исследований на подлинность 420 денежных билетов в различных видах валюты, бланков водительских удостоверений и паспортов транспортных средств, внутренних паспортов гражданина РФ, в том числе с измененным первоначальным содержанием.

По результатам испытания отмечено:

- удобное расположение кнопок управления;
- максимальная функциональность (наличие УФ – ИК – подсветок в том числе для обнаружения спецэлемента «И» (Антистокс)) при минимальных размерах;
- светодиодные элементы подсветки обеспечивают более яркое и естественное освещение и больший ресурс работы по сравнению со стандартными лампами;
- удачно выбранное производителем 10 кратное увеличение лупы, которого зачастую достаточно для осуществления контроля качества полиграфической продукции и установления способов печати.
- возможность автономной работы до 7-8 часов (при использовании щелочных элементов питания AAA);

Таким образом, прибор – лупа «Cassida MID» обладает заявленными в описании (инструкции по эксплуатации) возможностями, позволяет контролировать отдельные визуальные и машиночитаемые защитные признаки полиграфической продукции, и является по сути компактным экспертно-криминалистическим прибором для оперативного исследования как денежных билетов, так и другой защищенной полиграфической продукции и может быть использована в работе экспертно-криминалистических

<sup>1</sup> Далее – ЭКЦ ГУ.

<sup>2</sup> Далее – «Cassida MID».

<sup>3</sup> Далее – «Cassida EasyCheck».



подразделений органов внутренних дел, а также иных учреждений и организаций, осуществляющих работу с защищенной полиграфической продукцией.

## **2. Прибор для определения подлинности банкнот, акцизных марок и ценных бумаг «Cassida EasyCheck»:**

Согласно заявленному описанию, прибор «Cassida EasyCheck» предназначен для проверки федеральных специальных марок и акцизных марок на алкогольную и табачную продукцию.

В результате изучения прибора «Cassida EasyCheck» установлено, что он представляет собой корпус прямоугольной формы размером 67x30x12мм. На корпусе расположена кнопка «Проверка» и индикатор срабатывания. Прибор работает от одного элемента питания (V30GA), что свидетельствует о его автономности.

Принцип работы прибора заключается в проверке на отдельных фрагментах марок наличия красящего вещества обладающего специальными свойствами. При наведении на данные участки вышеуказанного прибора, с нажатой кнопкой «Проверка» (в подлинных марках), прибор издает звуковой сигнал.

Испытание прибора проводилось путем исследований на подлинность 126 федеральных специальных марок и 33 акцизных марок на алкогольную продукцию.

По результатам испытания отмечено:

- компактность устройства;
- простота использования (наличие всего одной кнопки и звуковой индикации указывающей на подлинность исследуемых марок);
- возможность автономной работы.

Таким образом – прибор для определения подлинности банкнот, акцизных марок и ценных бумаг «Cassida EasyCheck» обладает заявленными в описании (инструкции по эксплуатации) возможностями, а именно позволяет определять наличие красящего вещества обладающего специальными свойствами федеральных специальных марок и акцизных марок на алкогольную и табачную продукцию, однако связи с ограниченной функциональностью, его использование специалистами экспертно-криминалистических подразделений не целесообразно.

Данный прибор может применяться сотрудниками оперативных подразделений в ходе мероприятий по выявлению поддельной/контрафактной алкогольной и табачной продукции, а также в работе учреждений и организаций в сфере торговли вышеуказанной продукцией.

24 февраля 2016 года