

«Прибор контроля подлинности документов CCD-3D»



Экспертное исследование паспортов, идентификационных карт и прочих документов, удостоверяющих личность и дающих право на пересечение границы; визовых марок и оттисков печати, в том числе для разрешения на въезд; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, иных документов, связанных с автотранспортом; банкнот; акцизных и специальных марок; ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки.

Модель выполнена в виде малогабаритного блока. Корпус выполнен из металла. Управление источниками света и видеокамерой для различных режимов исследования осуществляется с лицевой панели прибора.

Прибор имеет увеличенную рабочую зону над предметным столом с просветным экраном и настраиваемую яркость монитора, прижимы для фиксации исследуемых документов, крепление для фиксации прибора на рабочем месте.

Функциональные возможности:

Прибор позволяет производить исследования на следующих уровнях:

Основная защита документов:

- облачность бумаги;
- водяной знак;
- защитные волокна;
- планшетки и плашки;
- конфетти;
- защитные нити и полосы безопасности;
- голограмма;
- кинеграмма;
- тиснение фольгой;
- покрытия с поляризационным эффектом;
- все разновидности окон;
- прозрачное лаковое покрытие;
- теневое изображение; сквозное отверстие и др.

Комплексные средства защиты:

- ретрорефлективная защита
- элементы и средства защиты, выполненные ИК-металмерными красками
- специальные полимерные покрытия защитных ламинатов
- лазерные гравировки по пластику и др.

Полиграфическая защита:

- глубокая металлографская печать: тексты;
- гильоширные рамки, розетки и виньетки, микротекст, все виды скрытых и муаровых изображений;
- метки для людей с ослабленным зрением;
- бескрасочное тиснение;
- элементы защиты, выполненные цветопеременной краской, в том числе с тиснением и скрытыми изображениями и др.
- высокая печать: серийный номер; тексты; штрихкод и др.
- плоская печать: Орловская печать, все разновидности офсета, в том числе с ирисовым раскатом: тексты; все виды микропечати и микротекстов, муаровые узоры; все виды фоновых сеток и антикопировальных средств защиты и иные средства защиты на уровне полиграфии трафаретная печать: элементы защиты с оптически переменными эффектами, различные изображения и тексты и др.
- совмещающиеся изображения и иные элементы и средства защиты перфорация.

Физико-химическая защита документов:

- ультрафиолетовая люминесценция
- ИК-люминесценция

Дополнительные специальные исследования:

Исследования материалов отдельных фрагментов изображений документов по степени поглощения или отражения ИК диапазона спектра изменений подчисткой, травлением и смыванием следов технической подготовки при подделке подписи посторонних штрихов, не относящихся к исследуемому объекту, выполненных красками, не прозрачными для ИК-излучения залитых, замазанных, зачеркнутых записей, текстов, изображений механических повреждений документов: надрезов, надрывов, сгибов и др.

«Прибор контроля подлинности документов CCD-3D»

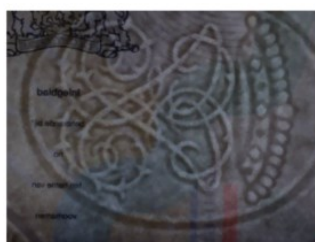
Область применения

- Пограничные и миграционные службы
- Таможенные органы
- Экспертно-криминалистические подразделения
- Судебно-экспертные организации
- Правоохранительные органы
- Банковские учреждения
- Иные ведомства и организации, имеющие полномочия по проверке документов



Корпус	металл
Источники света	Белый верхний (косопadaющий, коаксиальный, донный), ультрафиолетовый (верхний), Инфракрасный (верхний, донный,) 2 косопadaющих;
Видеокамера	не менее 5 Мп;
Увеличение на мониторе (дисплее)	от 1,2 до 30 крат;
Диагональ монитора (дисплея)	не менее 10 дюймов;
Разрешение - пикселей;	не менее 1280x800 / Обычный режим — 1024x638 / режим HDR — 2048x1276
Тип матрицы -	IPS, емкостной тачскрин, поддержка Multi-touch;
Габариты (размеры)	не более 370x270x370 мм;
Максимальный формат (размер) исследуемого документа	не менее 190x280 мм;
Напряжение питания	220 В;
Масса.	не более 7 кг

Сценарии использования



Водяные знаки



Микротекст



УФ свечение



ИК отображение



Ознакомительное видео на YouTube