

Детекторы подлинности банкнот

Применяются для распознавания и изымания фальшивых банкнот, проверяя основные защитные элементы, которыми снабжены денежные знаки. Принцип работы детекторов банкнот состоит в визуальном наблюдении банковских билетов и ценных бумаг в трех режимах просмотра:

в проходящем белом свете (т.е. на просвет),
при освещении ультрафиолетовым светом
и в отражении белом свете.

Просмотр образцов можно производить без увеличения изображения, с увеличением в 2,5 и 5 раз благодаря наличию лупы с дополнительной линзой.



Типы детекторов валют

Существует два основных типа детекторов валют:

□ Полуавтоматические

предназначены для быстрой проверки денег, на результат которой не влияют опыт и навыки оператора;

□ Универсальные

позволяют проверять не только деньги, но и ценные бумаги, паспорта. Их возможности существенно варьируются в зависимости от комплектации, а результат во многом определяется компетентностью работника.



Типы детекторов валют

2. по типу обработки купюр

- **Просмотровые** - позволяют выявлять фальшивые банкноты по разным признакам: наличию ультрафиолетовых, инфракрасных и магнитных меток, в белом свете и т.д. *Их удобно применять в розничных торговых точках.*
- **Автоматические** - позволяют проводить проверку подлинности валют в автоматическом режиме и обладают существенными преимуществами перед классическими моделями детекторов: простота и удобство эксплуатации, высокая скорость проверки банкнот, удобная функция суммирования банкнот по номиналу при их проверке.
- **Портативные** - предназначены для расширения функциональных возможностей классических

Типы детекторов валют

1. по типу детекции

□ **Ультрафиолетовые** - предназначены для выявления подлинности банкнот за счет обнаружения и контроля расположения защитных меток, подсвечивающихся в ультрафиолетовом свете.

□ **Инфракрасные** - предназначены для выявления подлинности банкнот за счет обнаружения и контроля расположения защитных меток, подсвечивающихся в инфракрасном свете. Они предоставляют более широкие возможности для контроля подлинности банкнот, чем ультрафиолетовые

□ **Магнитные** детекторы способны выявлять фальшивые купюры, реагируя на специальные краски, обладающие магнитными свойствами. В Российских рублях, эта детекция не получила



Изображение банкноты, при **ультрафиолетовом** излучении



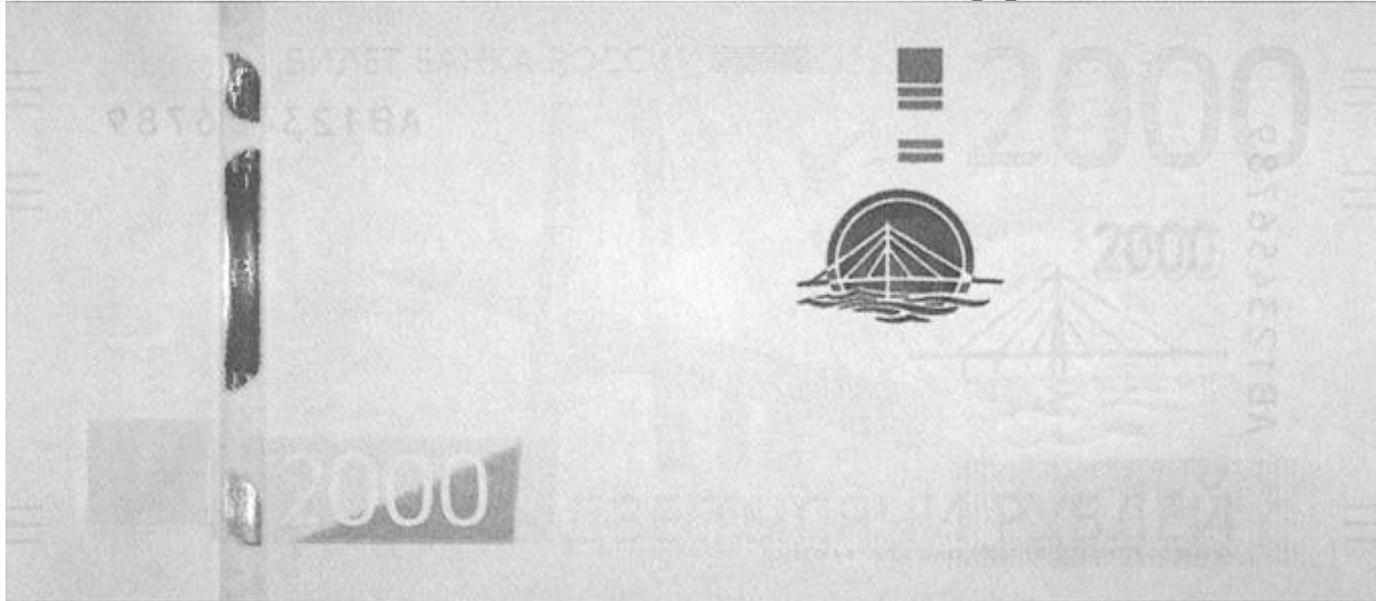
Изображение в **инфракрасном** диапазоне спектра



Изображение в *инфракрасном* диапазоне спектра банкноты номиналом 200 рублей



Изображение в *инфракрасном* диапазоне спектра банкноты номиналом 2000 рублей



Просмотровые детекторы



DORS 1000



DoCash 025

Просмотровые детекторы



PRO COBRA 1400 IRLCD



Mercury D-45CU

ДОРС 1100 (DORS)

инфракрасный просмотровый детектор

Позволяет кассиру, используя инфракрасный просмотровый детектор валюты сделать безошибочный вывод о подлинности банкноты.

ДОРС 1100 оснащен современным высококонтрастным цветным монитором. Его большой размер, а также 100% отсутствие вредного излучения значительно облегчают труд кассира. Основной функцией DORS 1100 является контроль наличия и правильности расположения на проверяемом объекте защитных ИК-меток.

Пользователь помещает проверяемую банкноту в просмотровую зону перед прибором, и встроенная видеокамера передает изображение на монитор прибора. Наблюдая на мониторе ИК-образ проверяемого объекта, пользователь делает вывод о его подлинности, основываясь на знании расположения защитных ИК-меток.



Автоматический детектор

позволяет с высокой точностью проверить подлинность банкнот, не обладая знаниями расположения защитных признаков. Высокая точность определения подлинности банкнот позволяет выявлять фальшивки различного качества, включая «суперподделки».

PRO 310 A MULTI

