



Исходя из статистики, детекторы валют в современном мире (ультрафиолетовые и инфракрасные) используются не только масштабными финансовыми и кредитными структурами.

Детекторы валют имеют широкое распространение в офисах различных предприятий среднего и малого размера. Отличить подделку от настоящих денег внешне или на ощупь можно, ознакомившись с памятками, вывешенными в любом банке. Визуальные способы защиты денег такие: цветовая гамма, особый водяной знак, ирисная печать (один цвет плавно переходит в другой), «орловская» печать (меняется цвет линии без разрыва или сдвига) и другие. Сравнительно недавно появились и новые. Это, например, кипп-эффект (изображение, которое можно посмотреть на просвет или при отражении света), голографические знаки, рисунки, которые можно совместить на просвет.

Но как быть с купюрами, которые трудно распознать на глаз? Здесь на помощь приходит детектор валют – специфическое оборудование, которое застрахует вас от потери честно заработанных денег.

Детекторы валют сегодня (инфракрасные и ультрафиолетовые) могут проверять на фальшивость не только денежные купюры, но и документы, такие как паспорт, ценные бумаги, удостоверения и прочее.

Ультрафиолетовый детектор позволяет в ультрафиолетовом свете увидеть и проконтролировать, насколько качественна бумага, наличие скрытых волосков, флуоресцирующих участков изображения банкноты, метод печати водяных знаков и их качество.

Инфракрасный детектор контролирует инфракрасную метамерность красок, которые часто применяются при печати денежных знаков. Инфракрасные метмерные краски внешне одинаково выглядят, но проявляют контрастные свойства к инфракрасному излучению, одни из них прозрачны, другие не прозрачны. На сегодняшний день инфракрасные метки – изображения, которые нанесены инфракрасными метамерными красками, являются крайне надежным методом защиты. Из изъятых фальшивых партий полной имитации инфракрасной защиты найдено не было ни на российских рублях, ни на евро или долларах.