

image not found or type unknown



Разберем банкноты по номиналу Российской Федерации. Начнем с банкноты номиналом 5000 рублей. Банкнота изготовлена на белой высококачественной хлопковой бумаге. В бумагу внедрены волокна светло-зеленого, красного и серого цвета, а также волокна с чередующимися участками красного и синего цветов. В бумагу внедрена широкая металлизированная ныряющая защитная нить с голографическим покрытием. Бумага имеет локальные водяные знаки, размещенные слева и справа на купонных полях. Преобладающий цвет банкноты — красно-коричневый. Банкнота обладает несколькими машиночитаемыми защитными признаками:

- герб г.Хабаровска выполнен оптически переменной краской (ОВИ);
- присутствует поле со скрытыми муаровыми полосами (MVC);
- покрытие эмблемы Банка России обладает поляризационным эффектом;
- присутствует цифровое обозначение номинала, выполненное микроперфорацией;
- высота цифр правого серийного номера плавно увеличивается слева на право;
- элемент справа от надписи БИЛЕТ БАНКА РОССИИ выполнен бескрасочным тиснением.

Банкнота номиналом 2000 рублей. Преобладающий цвет банкноты — синий. Банкнота изготовлена на хлопковой бумаге белого цвета. В бумагу внедрены защитные волокна двух типов — цветные с чередующимися участками красного и синего цветов и волокна серого цвета. Ныряющая голографическая защитная нить шириной 5 мм выходит на поверхность лицевой стороны банкноты в окна фигурной формы. Банкнота имеет два серийных номера, расположенных на оборотной стороне банкноты и имеющих двухбуквенное обозначение серии и девять цифр номера. Левый номер имеет читаемость по короткой стороне банкноты, правый — по длинной стороне. В нижней правой части лицевой стороны банкноты расположен QR-код, содержащий ссылку на страницу сайта Банка России с описанием защитных признаков банкноты. Основные черты :

- многотонный комбинированный водяной знак, расположен на светлом поле в правой части банкноты, наблюдается на просвет;
- Защитная нить.

Банкнота номиналом 1000 рублей. Модифицированная банкнота имеет формат и сюжетное оформление, аналогичные банкноте Банка России соответствующего номинала модификации 2004 года. Цветовое оформление банкноты претерпело незначительное изменение. Банкноты модификации 2010 года имеют следующие основные отличия:

- в бумаге имеются защитные волокна двух типов — двухцветные и серые;
- в бумагу внедрена широкая защитная нить, имеющая на лицевой стороне банкноты выход на поверхность в окне фигурной формы («витражное окно»);
- комбинированный водяной знак расположен на широком купонном поле;
- герб г.Ярославля зеленого цвета выполнен оптически переменной магнитной краской (OVMI) с эффектом перемещения яркой блестящей полосы;
- на лицевой стороне банкноты на краях купонных полей присутствуют тонкие рельефные штрихи;
- в нижней части поля со скрытыми муаровыми полосами (MVC+) имеется элемент с видимыми цветными полосами;
- высота цифр левого серийного номера плавно увеличивается слева на право;
- на оборотной стороне многоцветная орнаментальная полоса претерпела изменение;
- часть элементов изображения обладает магнитными свойствами;
- изображения банкноты в ультрафиолетовом и инфракрасном свете имеют отличия от банкнот предыдущих выпусков.

Банкнота номиналом 500 рублей. Банкнота изготовлена на высококачественной хлопковой бумаге светло-фиолетового оттенка. В бумагу внедрены волокна светло-зеленого, красного и фиолетового цветов, а также вертикально расположенная защитная нить с повторяющимся текстом, видимая на просвет. Бумага имеет локальные водяные знаки, размещенные слева и справа на купонных полях. Преобладающий цвет банкноты — фиолетово-синий. Эмблема Банка России выполнена оптически переменной краской (OVI). Банкнота обладает несколькими машиночитаемыми защитными признаками. Банкнота модификации 2010 года имеет следующие основные отличия:

- в бумаге имеются защитные волокна двух типов — двухцветные и серые;
- в бумагу внедрена широкая защитная нить, имеющая на лицевой стороне банкноты выход на поверхность в окне фигурной формы («витражное окно»);
- комбинированный водяной знак расположен на правом купонном поле;
- на лицевой стороне банкноты на краях купонных полей присутствуют тонкие рельефные штрихи;

- видоизменен цветопеременный эффект на однотонном поле слева от основного изображения на лицевой стороне;
- высота цифр левого серийного номера плавно увеличивается слева направо;
- на оборотной стороне претерпели изменение: основное изображение и многоцветная орнаментальная полоса;
- часть элементов изображения обладает магнитными свойствами;
- изображения банкноты в ультрафиолетовом и инфракрасном свете имеют отличия от банкнот предыдущих выпусков.

Банкнота номиналом 200 рублей. Банкнота изготовлена на хлопковой бумаге белого цвета повышенной плотности с полимерной пропиткой. В бумагу внедрены защитные волокна двух типов — цветные с чередующимися участками красного и синего цветов и волокна серого цвета. Четыре фрагмента ныряющей голографической защитной нити шириной 3 мм выходят на поверхность лицевой стороны банкноты. Банкнота имеет два серийных номера, расположенных на оборотной стороне банкноты и имеющих двухбуквенное обозначение серии и девять цифр номера. Левый номер имеет читаемость по короткой стороне банкноты, правый — по длинной стороне. В нижней правой части лицевой стороны банкноты расположен QR-код, содержащий ссылку на страницу сайта Банка России с описанием защитных признаков банкноты. Основные отличия:

- многотонный комбинированный водяной знак, расположен на светлом поле в правой части банкноты, наблюдается на просвет.
- защитная нить.

Банкнота номиналом 100 рублей. Банкнота изготовлена на высококачественной хлопковой бумаге светло-розового оттенка. В бумагу внедрены волокна светло-зеленого, красного и фиолетового цветов, а также защитная нить, расположенная вертикально и видимая на просвет. Бумага имеет локальные водяные знаки, размещенные слева и справа на купонных полях. Преобладающий цвет банкноты — коричнево-зеленый. Банкнота обладает несколькими машиночитаемыми защитными признаками. Основные отличия:

- водяные знаки, расположенные на купонных полях банкнот;
- совмещающиеся изображения, фрагменты лицевой и оборотной сторон точно совмещаются, образуя цельный рисунок, неокрашенные элементы заполняются цветом фрагментов противоположной стороны;
- микроперфорация;

- защитная нить, в бумагу внедрена металлизированная ныряющая защитная нить.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что у этих банкнот есть следующие сходства в защитных элементах:

1. Серия и номер;
2. Качество изображения, печать банкнот осуществляется способом металлографии;
3. Водяные знаки;
4. Защитная нить;
5. Микроперфорация;
6. Цветные волокна бумаги;
7. Оптическая переменная краска;
8. Хруст бумаги.

Литва. С 1 по 15 января 2015 года Литва последней из всех прибалтийских стран переходит на евро, курс обмена составлял приблизительно 3,45 к 1.

Банкнота номиналом 5 евро. Защитные элементы:

- Цифра изумрудно-зеленого цвета, наклоните банкноту, световой эффект перемещается вверх и вниз по цифре, сама цифра также меняет цвет с изумрудно-зеленого на темно-синий;
- Рельефная печать, вдоль правого и левого среза банкноты полоса из коротких утолщенных линий, основное изображение, надписи и крупная цифра номинала также на ощупь толще окружающей бумаги;
- Водяной знак, на банкноте 5 € новой серии включает портрет мифологического персонажа – Европы;
- Голограмма;
- Банкнота на ощупь, бумага банкноты изготовлена из хлопка и на ощупь должна быть жесткой и хрусткой;
- Защитная нить;
- Микропечать;
- Блестящая полоска.

Банкнота номиналом 10 евро. Основные элементы защиты банкноты:

- Цифра изумрудно-зеленого цвета;
- Водяной знак;

- Рельефная печать;
- Голограмма;
- Банкнота на ощупь;
- Защитная нить;
- Микропечать;
- Блестящая полоска.

Банкнота номиналом 20 евро. Основные элементы защиты банкноты:

- Водяной знак;
- Рельефная печать;
- Голограмма;
- Защитная нить;
- Блестящая полоска.

Банкнота номиналом 50 евро. Основные элементы защиты банкноты:

- Цифра, меняющая цвета;
- Водяной знак;
- Рельефная печать;
- Голограмма;
- Защитная нить.

Банкнота номиналом 100 евро. Основные элементы защиты банкноты:

- Цифра, меняющая цвета;
- Водяной знак;
- Рельефная печать;
- Голограмма;
- Защитная нить;
- Банкнота на ощупь.

Банкнота номиналом 200 евро. Основные элементы защиты банкноты:

- Цифра, меняющая цвета;
- Водяной знак;
- Рельефная печать;
- Голограмма;
- Защитная нить;
- Банкнота на ощупь.

Банкнота номиналом 500 евро. Основные элементы защиты банкноты:

- Цифра, меняющая цвета;
- Водяной знак;
- Голограмма;
- Защитная нить;
- Банкнота на ощупь.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что у этих банкнот есть следующие сходства в защитных элементах:

- 1. Водяной знак;
- 2. Защитная нить;
- 3. Голограмма;
- 4. Цифра.

Ирландия. Всего за 2 недели ирландцы обменяли в банках 50% собственных денег на евро. Процесс замены фунта на евро запустили в 2002 году. С тех пор, почти вся валюта в стране сменилась на евро.

В Ирландии, на данный момент, такие же купюры, как и в Литве.

Австралия. На сегодняшний день австралийский доллар занимает свое почетное место в десятке торгуемых валют мира. Эта страна нашла наиболее радикальный способ защиты своих денежных единиц от подделки – они перевели свою валюту с бумажной на полимерные юбилейные банкноты с оптическим элементом защиты (голограммой) в прозрачном пластиковом окошке, которые подделать мошенники абсолютно не способны. Со временем голограмму, присутствовавшую на юбилейных купюрах, убрали, оставив прозрачные пластиковые окна. На такой шаг пришлось пойти в связи с тем, что применение голограммы заметно удорожает производство купюр и, как оказалось, уменьшает срок их эксплуатации. Серия и номер на купюрах австралийского доллара изображены на реверсе дважды: в левом верхнем и правом нижнем углах. Серия представлена двумя латинскими буквами, номер – восьмью цифрами. Все знаки одного размера. Основные элементы защиты банкнот:

- Прозрачное окно;
- Теневое изображение;
- Микропечать;
- Совмещающиеся изображения;

- Серия и номер.

Исходя из вышесказанного, можно выделить некоторые схожие элементы защиты банкнот:

1. У России, Литвы, Ирландии и Австралии – серия и номер, совмещающиеся изображения.
2. У России, Ирландии и Литвы – водяной знак, серия и номер, защитная нить, цифры, банкнота на ощупь и рельефная печать.
3. У Ирландии и Литвы – пользуются одной валютой.
4. У Ирландии, Литвы и Австралии – серия и номер, совмещающиеся изображения и микропечать.
5. У России и Австралии – серия и номер, совмещающиеся изображения.
6. У Австралии самая надежная защита банкнот, которую еще не удавалось подделать.

Так же можно заметить, что банкноты БР не похожи друг на друга, то есть в каждом номинале есть своя изюминка, они не повторяются под копирку, например, если сравнивать купюру номиналом 100 рублей и купюру номиналом 200 рублей, то можно заметить, что в первой купюре есть микроперфорация, чего нет во второй, так же и с остальными.

Если сравнивать банкноты Евро (используются в Литве, Ирландии и т.д.), то сразу бросается в глаза цифры, которые имеют свойство менять цвета. Если сравнивать по другим характеристикам, то банкноты евро почти не отличаются, то есть в них встроены практически одни и те же элементы защиты.

Банкноты БР, Литвы и Ирландии изготовлены из одного и того же материала.

В каждой описанной стране имеется своя система и элементы защиты банкнот, у кого хуже всего это обустроено, выделить нельзя, так как каждый метод хорош. Метод Австралии лидирующий, потому что подделок обнаружено нулевое количество.