

ЗАЩИТА ID-ДОКУМЕНТОВ



О НАС

АО «НПО «КРИПТЕН» специализируется на разработке и массовом производстве защитных голографических признаков для защитной печати, пломбировки товаров, сопроводительных документов, проверке подлинности выпускаемой продукции и документов с визуальным и техническим контролем ее подлинности.

Компания АО «НПО «КРИПТЕН» обладает широким ассортиментом предложений по голографической защите :

- Самоклеящиеся защитные этикетки и голографическая фольга для горячего тиснения.
- Голографический ламинат для холодного и горячего тиснения, оверлеи и инлеи для ПК.
- Защитные нити: прямые и узорные, ныряющие, многослойные нити, включающие различные комбинации визуальных и машиночитаемых признаков.

europée
ue française

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION



ПАСПОРТ
PASSPORT



UNITED
GREA
AND NORT



PASSPOR



EVROPSKÁ UNIE
ČESKÁ REPUBLIKA



CESTOVNÍ
PAS



中華人民共和國
People's Republic of China

护
照

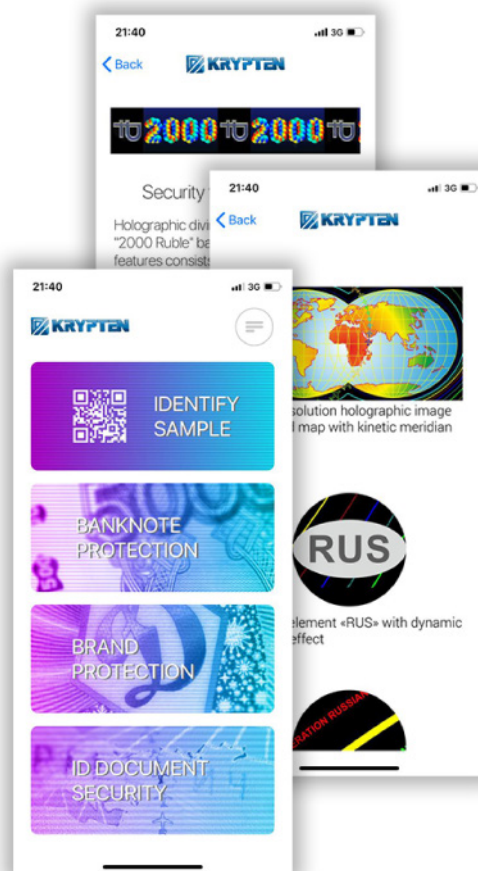
ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

Используйте наше приложение eCatalog Krypten, чтобы сравнить преимущества защитных элементов, проверить защитные эффекты разных технологий и выбрать решение, которое подходит для вашего документа или изделия.

Загрузите в
App Store



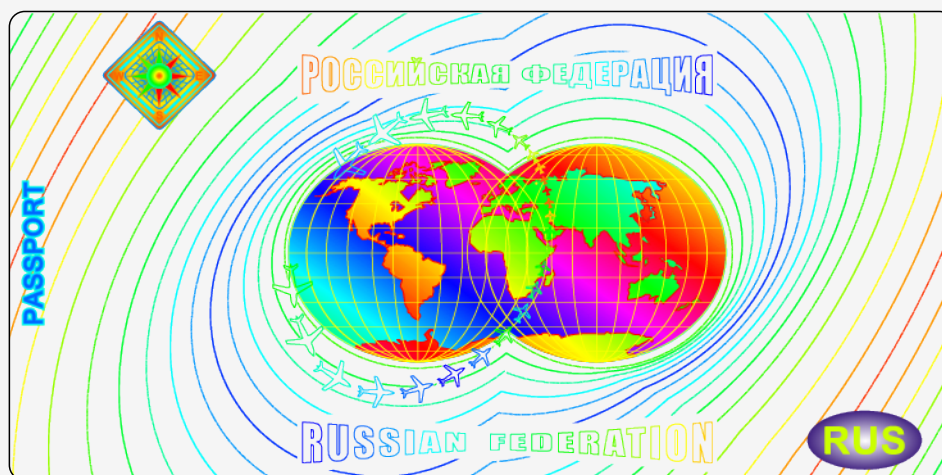
ДОСТУПНО В
Google Play



**СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
ЗАЩИТНЫХ ЛАМИНАТОВ И ОВЕРЛЕЕВ**

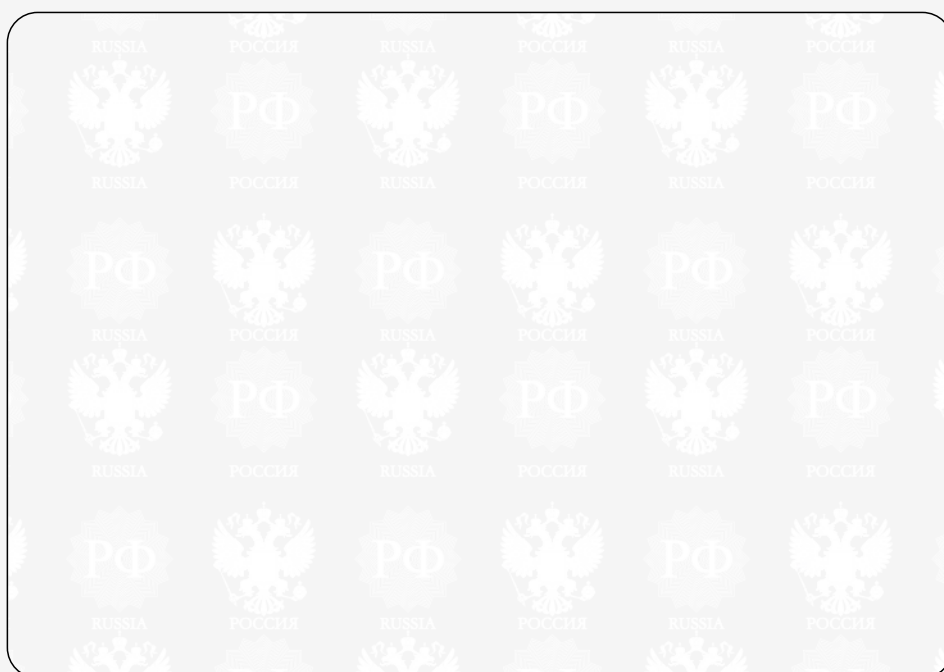
Голографический оверлей для загранпаспорта гражданина Российской Федерации на поликарбонате

Голографический защитный оверлей на ПЭТ основе, разработанный под биометрический паспорт для подтверждения личности россиян, выезжающих за границу. Персонализованная информация печатается на поликарбонате и надежно запечатывается защитным голографическим HRI, чтобы предотвратить любые попытки изменения данных держателя документа.



Горячее ламинирование для паспорта гражданина Российской Федерации

Горячее ламинирование на основе ПЭТ для бумажной страницы в качестве защиты персональной информации держателя документа. Ламинация содержит комплекс защитных голографических признаков: кинетические эффекты, элементы повышенной четкости и гильоширные линии с дифракционными динамическими эффектами.



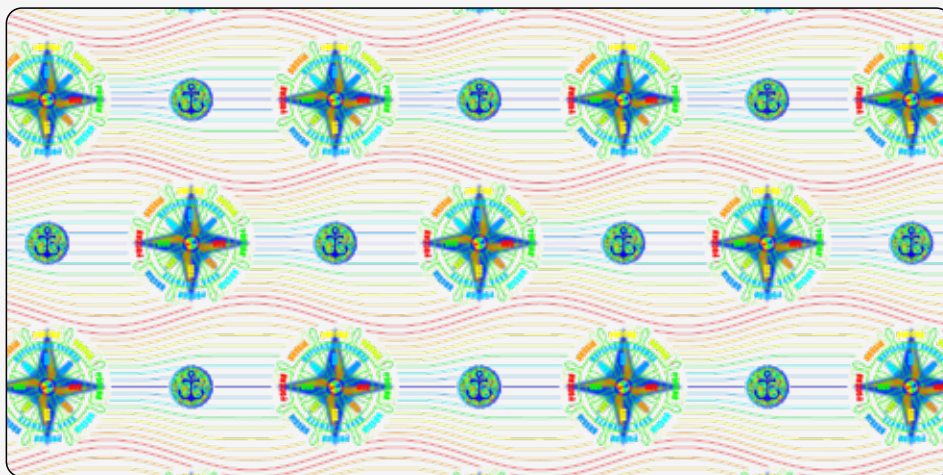
Горячее ламинирование для водительского удостоверения гражданина Российской Федерации

Горячее ламинирование на основе ПЭТ, разработанная для российских водительских удостоверений нового поколения. Ламинация содержит комплекс защитных голографических признаков: кинетические эффекты, элементы повышенной четкости, элементы True color, 3D-эффекты и дифракционные гильоширные линии с динамическим эффектом.



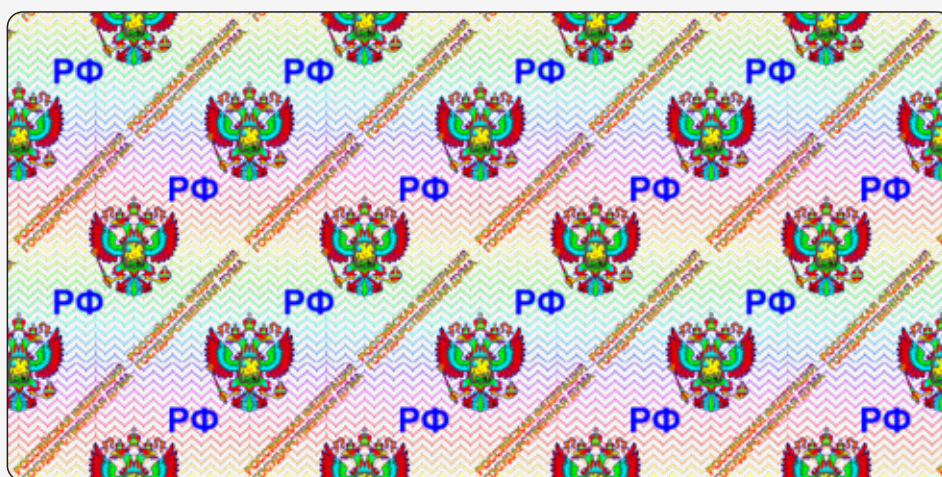
Самоклеющаяся пленка холодного ламинирования для паспорта моряка

Самоклеющаяся пленка для холодного ламинирования на основе ПЭТ, разработанная для обеспечения безопасности удостоверения личности моряка. Ламинация содержит комплекс защитных голографических признаков: кинетические эффекты, элементы повышенной четкости, микролинзы, 3D-эффекты и дифракционные гильоширные линии с динамическим эффектом.



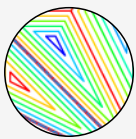
Самоклеющаяся пленка холодного ламинирования для удостоверения помощника депутата РФ

Самоклеющаяся пленка для холодного ламинирования на основе ПЭТ, разработанная для обеспечения безопасности удостоверения личности помощника депутата РФ. Ламинация содержит комплекс защитных голографических признаков: кинетические эффекты, элементы повышенной четкости, микролинзы, 3D-эффекты и дифракционные гильоширные линии с динамическим эффектом.



СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЗАЩИТНЫХ ПАТЧЕЙ

Голографический патч горячей припрессовки с высокоточной деметаллизацией «Паралимпийские игры Сочи 2014» / «Сочи ромбы»



Цветной гильоширный орнамент с эффектом пульсации



Повторяющийся дифракционный микротекст «SOCHI 2014» высотой 80 мкм



Дифракционный микротекст «PARALYMPIC GAMES» высотой 60 мкм



Эмблема высокой четкости с цветным динамическим эффектом



Надпись «SOCHI2014.RU» с эффектом динамического контраста надпись «PARALYMPIC GAMES» по технологии голографический серый с цветной обводкой



Дифракционный элемент «Олимпийское кольца» высокой четкости

Надпись «SOCHI 2014» сформированная из цветных тонких линий



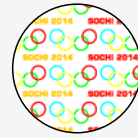
Элемент «Звезда» с эффектом динамического контраста



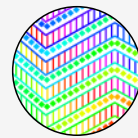
Элемент «Ромбы» с эффектом динамического контраста



Дифракционный элемент «Олимпийское кольца» с повторяющимися надписями «SOCHI 2014» высотой 70 мкм



Цветной орнамент с динамическим эффектом



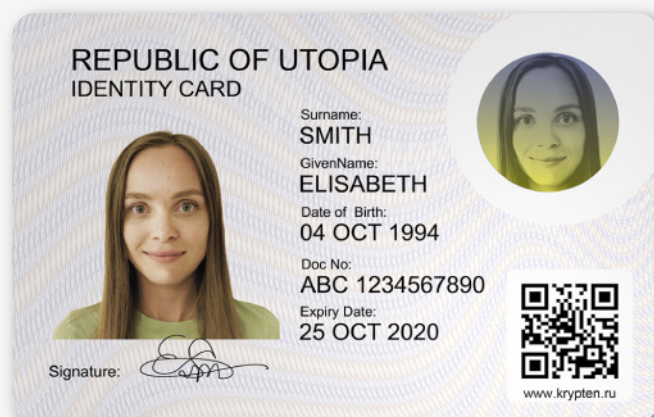
Индивидуальный трафарет для микродематаллизации.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.
Дифракционный эффект при изменении угла зрения.



ОБРАЗЦЫ ПРОДУКЦИИ ЗАЩИТНЫХ ПАТЧЕЙ

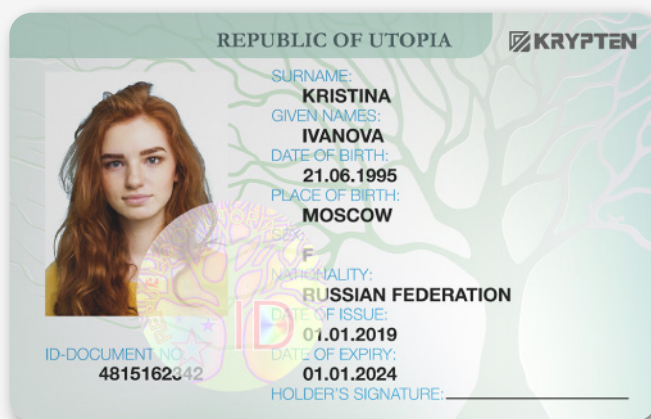
Защитный патч с персонализацией «Голографический блик»

Специальный защитный голографический признак для обеспечения безопасности удостоверений личности на ПК картах формата ID-1. Патч размещается под слоем с персонализацией (фото и данные) на поликарбонатной карте, тем самым обеспечивает защиту от замены фото. Голографический персонализированный портрет, который демонстрирует изменение цвета под разными углами и эффект позитивного / негативного переключения. Визуальный защитный признак не требует специального оборудования для идентификации и проверки. Опционально, голографический патч может быть нанесен на карту поверх слоя с персонализацией стандартным оборудованием для холодного или горячего ламинирования.



Голографический патч по технологии Jostick™ «Древо»

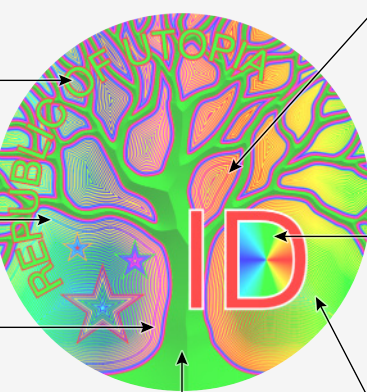
Голографический патч по технологии Jostick™ - это защитный элемент, специально разработанный для защиты идентификационных документов, в частности поликарбонатных карт. Патч состоит из базового поликарбонатного слоя с одной стороны и усилением ПЭТ-пленкой с другой. Базовый поликарбонатный слой, обладающий голографическими свойствами, обеспечивает идеальную адгезию к внутреннему слою карты, содержащему данные держателя документа. Голографический слой может быть сделан с любым отражающим слоем, таким как HRI, алюминий, медь или с их комбинацией. Также может содержать дегалализированный рисунок. Внутренний слой может содержать флуоресцентные или другие специальные краски и частицы, такие как фотохромные чернила, квантовые точки и т. д. Данная технология не позволяет удалить/заменить слой с персонализацией не повредив голографического защитного слоя.



Высокоточная надпись «REPUBLIC OF UTOPIA» с цветным динамическим эффектом

Элемент «Звезды» из гильоширных линий с динамическим эффектом расширения

Повторяющийся микротекст «REPUBLIC OF UTOPIA» высотой 70 мкм



Элемент «Древо» по технологии барельеф радужный

Гильоширные линии с динамическим эффектом расширения

Повторяющийся микротекст «KRYPTEN» высотой 70 мкм

Высокоточная надпись «ID», Буква «D» с эффектом линзы



Голографический патч по технологии Jostick™ «Филин» для поликарбонатных карт оконного типа

Голографический патч по технологии Jostick™ - это защитный элемент, специально разработанный для защиты идентификационных документов, в частности поликарбонатных карт. Патч состоит из базового поликарбонатного слоя с одной стороны и усилением ПЭТ-пленкой с другой. Базовый поликарбонатный слой, обладающий голографическими свойствами, обеспечивает идеальную адгезию к внутреннему слою карты, содержащему данные держателя документа. Голографический слой может быть сделан с любым отражающим слоем, таким как HRI, алюминий, медь или с их комбинацией. Также может содержать демультиплицированный рисунок. Внутренний слой может содержать флуоресцентные или другие специальные краски и частицы, такие как фотохромные чернила, квантовые точки и т. д. Данная технология не позволяет удалить/заменить слой с персонализацией не повредив голографического защитного слоя.



Надпись «REPUBLIC OF UTOPIA»
по технологии барельеф радужный

Гильоширные линии с цветным
динамическим эффектом

Высокоточная надпись «ID».
Буква «D» с эффектом линзы

Повторяющийся микротекст
«KRYPTEN SECURITY»
высотой 100 мкм

Высокоточный элемент «Филин»
с динамическим эффектом

Голографический фон «поверхность луны» заполнена микротекстом
«KRYPTEN SECURITY» высотой букв от 50 до 60 мкм, содержит 16300 символов

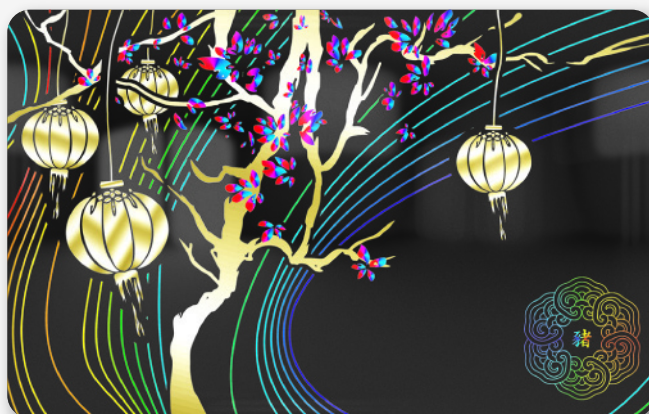


**ОБРАЗЦЫ ПРОДУКЦИИ
ЗАЩИТНЫХ ЛАМИНАТОВ И ОВЕРЛЕЕВ**

Поликарбонатная карта с двусторонним ФГТ по технологии ВМД «Китайское лето»

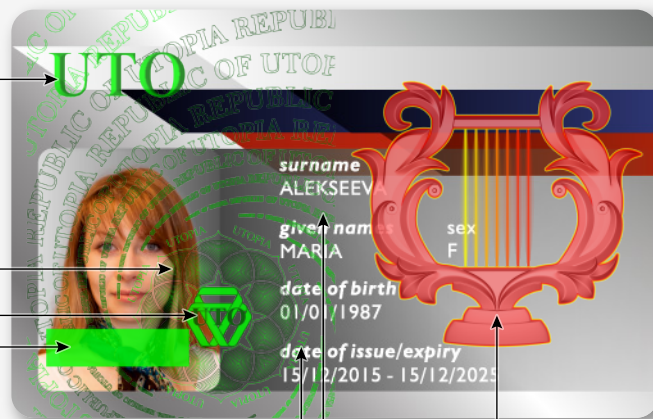
Главной особенностью двухцветной ВМД - разный цвет голограммы с одной и с другой стороны в одном трафарете микродеметаллизации. Второй цвет голограммы с ВМД многократно усиливает ее защитные свойства и делает ее привлекательнее.

Дизайн карточки передает настроение раннего теплого лета. Ветер свободно гуляет сквозь фонари и колышет новую расцветающую листву. Иероглиф в углу композиции означает 2019 год свиньи по китайскому календарю и обрамлен в традиционный декоративный орнамент.



3D-Gram-C™ фотополимерный оверлей «Republic of Utopia»

Двухцветный фотополимерный оверлей из высокоселективных брэгговских решеток, сформированных в объемной фотополимерной среде, для защиты удостоверения личности. Защитная голограмма припрессовывается на верхний слой, поверх уже напечатанных личных данных.



Поле под лазерную/чернильную персонализацию с эффектом зеленого матового

Элемент «Лента Мёбиуса» и надпись «UTO» с эффектом зеленого зеркала

Гильоширные линии с эффектами динамического эффекта расширения и зеленого зеркала

Надпись «UTO» выполнена с эффектом барельефа

Элемент «Лиры» красного цвета с эффектом барельефа и динамическим эффектом на струнах

Повторяющийся текст «UTOPIA» высотой 1 мм с динамическим эффектом и эффектом зеленого зеркала

Текст из линий «REPUBLIC OF UTOPIA» с динамическим эффектом по спирали, с эффектом зеленого зеркала

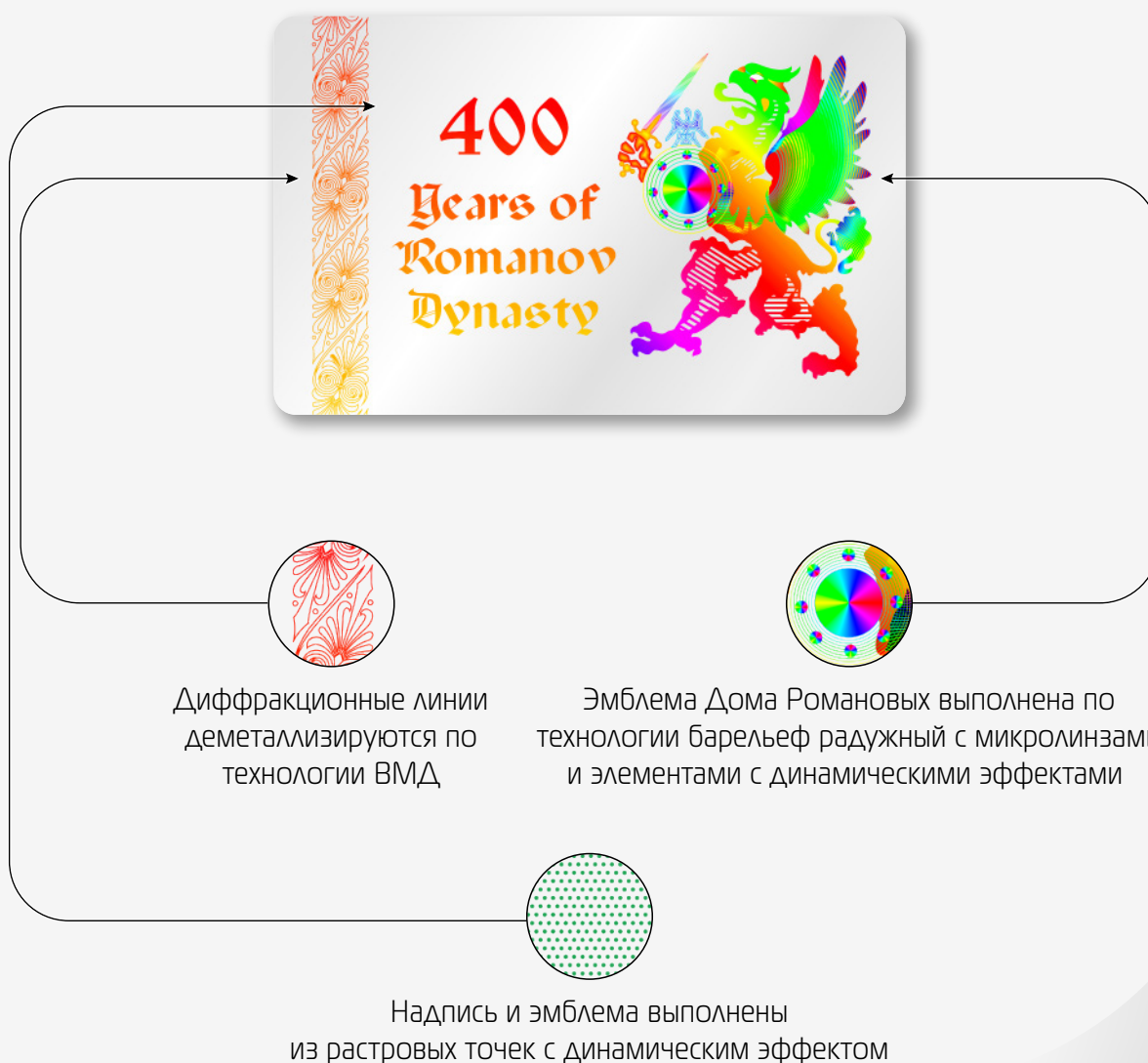


3D-Gram-M™ фотополимерный инлей «Republic of Utopia»

Монохромный фотополимерный оверлей из высокоселективных брэгговских решеток, сформированных в объемной фотополимерной среде, для защиты удостоверения личности. Защитный слой с голограммой запечатывается под слой с персонализацией.



Голографический ПК оверлей с микродеметаллизацией
«400 лет Династии Романовых»



Голографический ПК оверлей с микродеметаллизацией «Аэрофлот ID»



Элемент «Самолет»
с эффектом True Color

Голографическая карта с динамическим
эффектом, микротекст «AEROFLOT»
высотой 190 мкм, «RUSSIAN INTERNATIONAL
AIRLINES» высотой 140 мкм

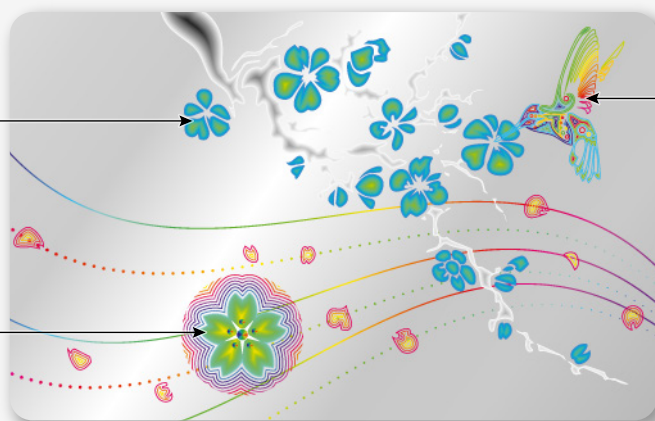
Надпись высокой четкости
«Russian International Airlines»
с динамическим эффектом

Голограмма деметаллизована
по технологии ВМД

Индивидуальный трафарет для микродеметаллизации.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.
Дифракционный эффект при изменении угла зрения.



Голографический ПК HRI оверлей «Сакура»



Элемент «Цветок» с динамическим эффектом и микролинзами

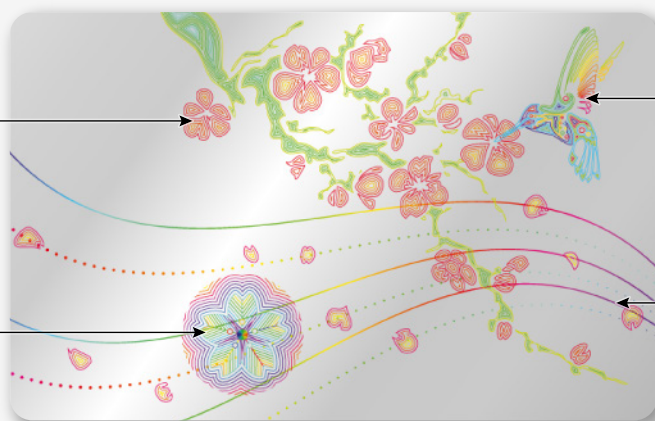
Элемент «Лепестки» и «Ветки» с 3D эффектом

Дифракционное изображение «колибри» выполнен из линий с динамическим эффектом

Индивидуальный дизайн голографического изображения.
Дифракционный эффект при изменении угла зрения.



Голографический ПК оверлей с микродеметаллизацией «Сакура»



Элемент «Цветок» с динамическим эффектом и микролинзами

Голограмма деметаллизована по технологии ВМД

Элемент «Лепестки» с динамическим эффектом расширения

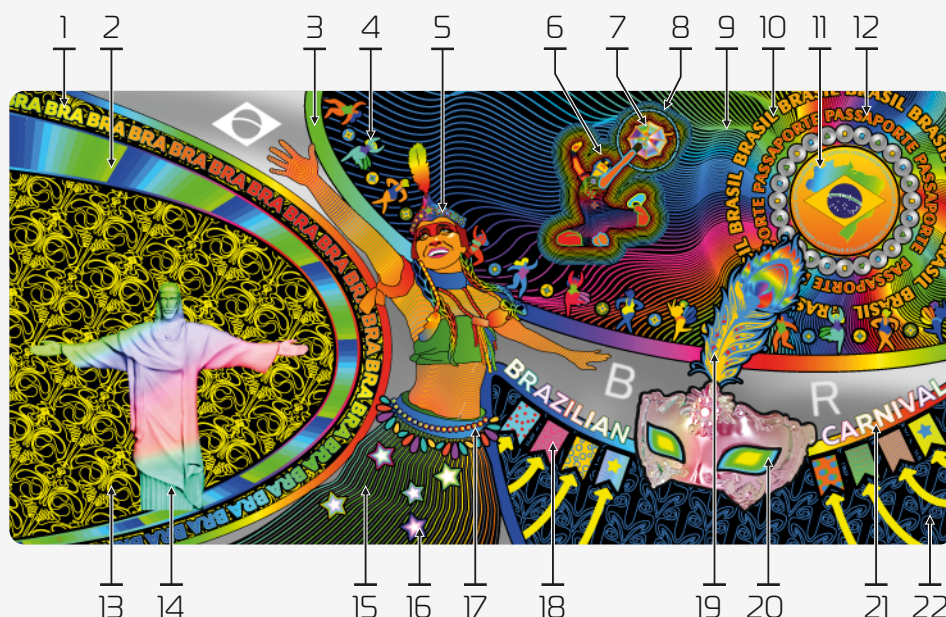
Дифракционное изображение «колибри» выполнен из линий с динамическим эффектом

Индивидуальный трафарет для микродеметаллизации.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.
Дифракционный эффект при изменении угла зрения.



Голографический HRI оверлей «Бразильский карнавал»

Оверлей «Бразильский карнавал» наполнен яркими визуальными эффектами, которые прекрасно передают атмосферу этого зажигательного праздника. В оверлее мы совместили разнообразные голографические защитные признаки: цветопеременные эффекты, объемные изображения, эффекты смены изображений, микротексты. Они легко визуализируются и обладают высокой степенью защиты. Оверлей содержит скрытый машиночитаемый защитный признак. Голографический оверлей подходит для защиты паспортных страниц на бумажной и пластиковой основе.

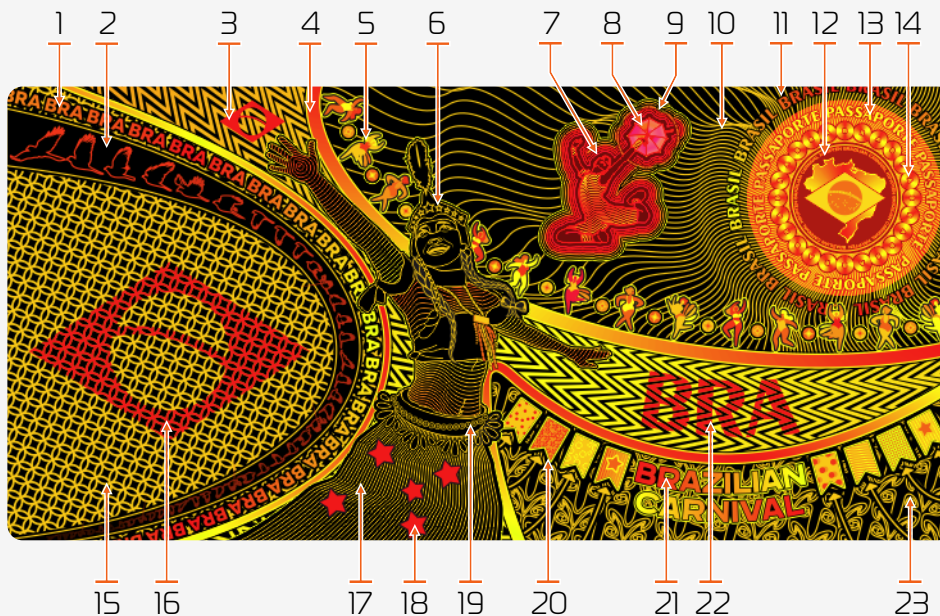


1. Повторяющиеся буквы «BRA» с динамическим эффектом
2. Скрытый защитный признак – анимированное изображение попугая
3. Голографическая полоса с кинетическим эффектом
4. Повторяющиеся изображения девушек и мячей с динамическим эффектом
5. Изображение танцовщицы в высоком разрешении
6. Изображение танцора в высоком разрешении
7. Ахроматическое изображение зонтика с эффектом объема
8. Микротекст «REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL» высотой 230 микрон
9. Гильоширные линии с кинетическим эффектом ротации
10. Голографическая надпись «BRASIL»
11. Изображение солнца с эффектом смены изображений при повороте на 30 градусов
12. Голографическая надпись «PASSAPORTE»
13. Дифракционный гильоширный фон
14. Объемное изображение статуи Христа-Искупителя
15. Гильоширные линии с кинетическим эффектом
16. Изображения звезд с эффектом расширения
17. Дифракционное изображение ожерелья с буквами «BRA»
18. Гирлянда с динамическим цветопеременным эффектом
19. Изображение пера с кинетическим эффектом
20. Дифракционное изображение глаз с эффектом расширения
21. Надпись «BRAZILIAN CARNIVAL» с эффектом объема
22. Дифракционный гильоширный орнамент



Голографический ВМД по технологии БиМеталл «Бразильский карнавал»

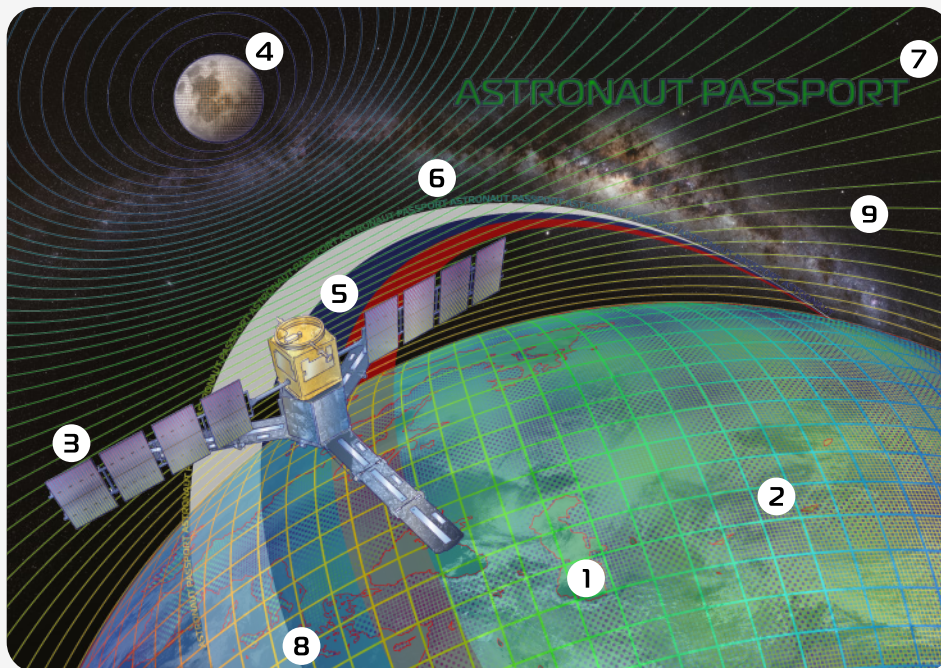
Оверлей «Бразильский карнавал» наполнен яркими визуальными эффектами, которые прекрасно передают атмосферу этого зажигательного праздника. Оверлей разработан для обеспечения интуитивно понятной аутентификации в сочетании с высокой степенью безопасности. Металл и покрытие с высоким коэффициентом отражения желтого цвета находятся только там, где имеется дифракционная решетка. В одном трафарете микродеметаллизации идеально совмещены два отражающих слоя разного цвета.



1. Повторяющаяся цветная надпись «BRA» с динамическим эффектом
2. Область с анимированным скрытым изображением «Птица»
3. Эмблема Флага ФРБ выполнена по технологии БиМетал
4. Элемент «Полоса» выполнен с радужным динамическим эффектом.
5. Повторяющиеся элементы «Девушки» и «Мячи» с динамическим эффектом.
6. Элемент высокой четкости «Индианка Бразилия»
7. Элемент «Танцор» выполнен по технологии БиМетал с эффектом расширения
8. Элемент «Зонтик» выполнен по технологии БиМетал с эффектом перелива
9. Микротекст «REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL» высотой 230 мкм
10. Динамический гильоширный орнамент с эффектом вращения
11. Повторяющаяся дифракционная надпись высокой четкости «BRASIL»
12. Элемент «Солнце» с эффектом переключения изображения ± 30 град.
13. Повторяющаяся дифракционная надпись высокой четкости «PASSAPORTE»
14. Цветные микролинзы и в центре каждой из них дифракционные буквы
15. Цветной гильоширный орнамент
16. Эмблема Флага ФРБ выполнена по технологии БиМетал
17. Гильоширный орнамент с динамическим эффектом
18. Элемент «Звезды» выполнен по технологии БиМетал
19. Элемент «Бусы» с повторяющимися буквами «BRA»
20. Элементы «Флажки» выполнены с динамическим эффектом
21. Надпись «BRASILIAN CARNIVAL» с динамическим эффектом
22. Буквы «BRA» выполнены по технологии БиМетал
23. Цветной гильоширный орнамент



HRI голографический оверлей «Паспорт астронавта»



1 - Контур надписи «ASTRONAUT PASSPORT», контур спутника и сетка на поверхности планеты, видны при повороте голограммы на 90°;

2 - Элемент «земная поверхность планеты» имеет контуровку, состоит из точек переменного размера образующих динамику;

3 - Элемент «панели солнечных батарей спутника» состоит из тонких прерывистых линий, образующих динамику;

4 - Элемент «луна» состоит из точек переменной величины, имеет динамический эффект «расширения»;

5 - Элемент «спутник «Глонасс» высокой четкости с динамическим эффектом перетекания тона»;

6 - Повторяющаяся дифракционная надпись «ASTRONAUT PASSPORT» высотой 800 мкм;

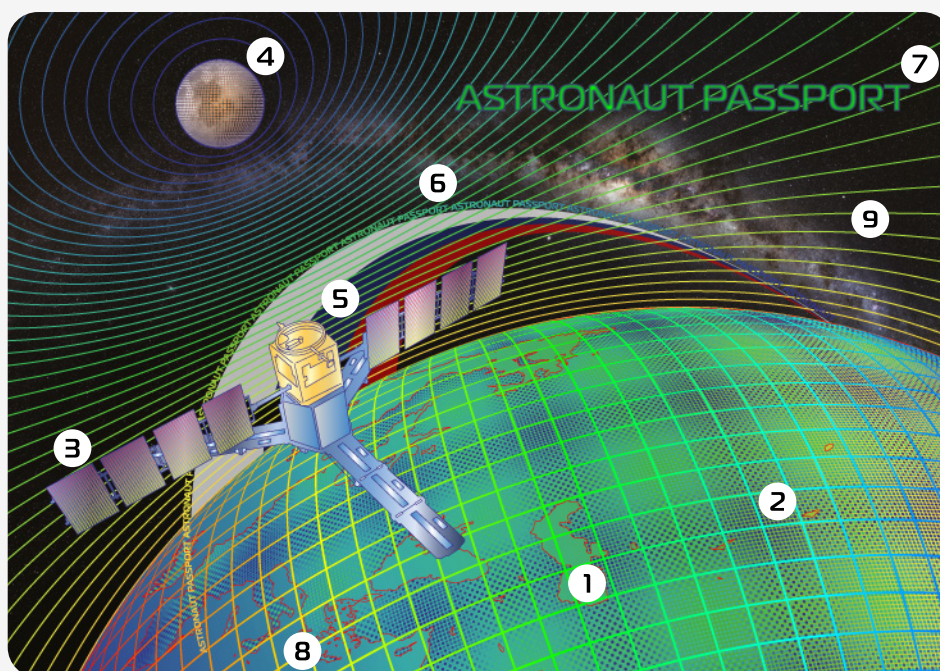
7 - Надпись «ASTRONAUT PASSPORT» выполнена по технологии «барельеф радужный»;

8 - Элемент «поверхность планеты» имеет динамический эффект перетекания тона»;

9 - Гильоширный элемент (линии 150 мкм) с динамическим эффектом.



**Голографический оверлей с микродеметаллизацией
«Паспорт астронавта» (алюминий / медь)**



1 - Контур надписи «ASTRONAUT PASSPORT», контур спутника и сетка на поверхности планеты, видны при повороте голограммы на 90°;

2 - Элемент «земная поверхность планеты» имеет контуровку, состоит из точек переменного размера образующих динамику;

3 - Элемент «панели солнечных батарей спутника» состоит из тонких прерывистых линий, образующих динамику;

4 - Элемент «луна» состоит из точек переменной величины, имеет динамический эффект «расширения»;

5 - Элемент «спутник «Глонасс» высокой четкости с динамическим эффектом перетекания тона»;

6 - Повторяющаяся дифракционная надпись «ASTRONAUT PASSPORT» высотой 800 мкм;

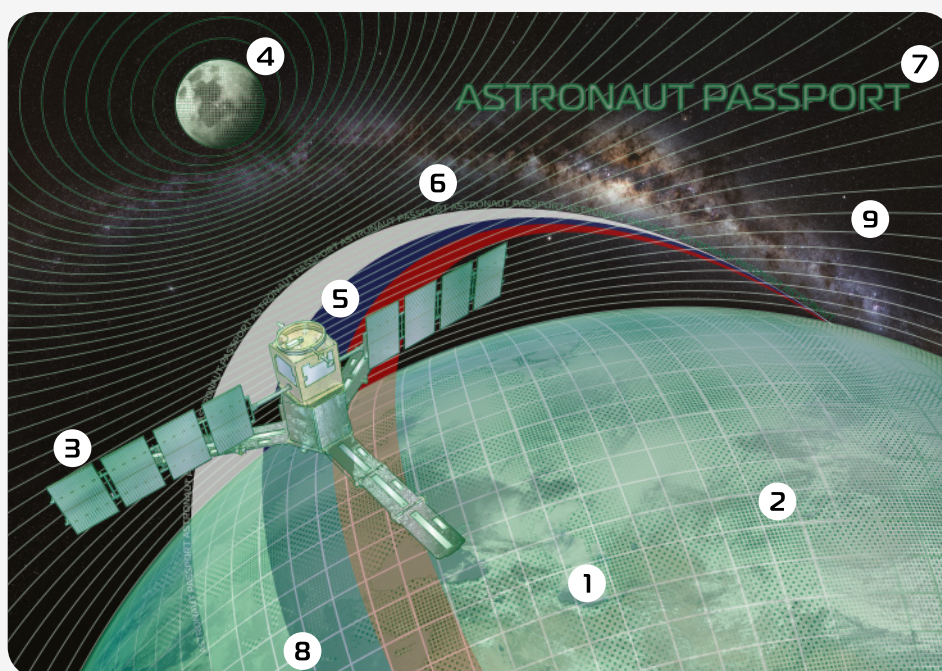
7 - Надпись «ASTRONAUT PASSPORT» выполнена по технологии «барельеф радужный»;

8 - Элемент «поверхность планеты» имеет динамический эффект перетекания тона;

9 - Гильоширный элемент (линии 150 мкм) с динамическим эффектом.



3D-Gram-M™ голографический оверлей «Паспорт астронавта»



1 - Контур надписи «ASTRONAUT PASSPORT», контур спутника и сетка на поверхности планеты, видны при повороте голограммы на 90°;

2 - Элемент «земная поверхность планеты» имеет контуровку, состоит из точек переменного размера образующих динамику;

3 - Элемент «панели солнечных батарей спутника» состоит из тонких прерывистых линий, образующих динамику;

4 - Элемент «луна» состоит из точек переменной величины, имеет динамический эффект «расширения»;

5 - Элемент «спутник «Глонасс» высокой четкости с динамическим эффектом перетекания тона»;

6 - Повторяющаяся дифракционная надпись «ASTRONAUT PASSPORT» высотой 800 мкм;

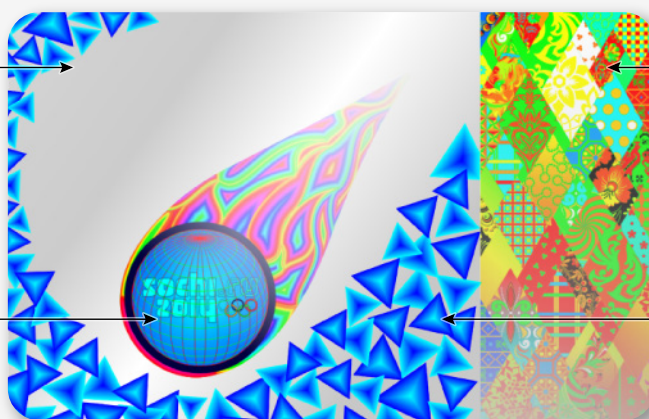
7 - Надпись «ASTRONAUT PASSPORT» выполнена по технологии «барельеф радужный»;

8 - Элемент «поверхность планеты» имеет динамический эффект перетекания тона»;

9 - Гильоширный элемент (линии 150 мкм) с динамическим эффектом.



Голографический оверлей с комбинацией разных металлов (Al, Cu, ZnS) «Сочи триметалл»



Дифракционное изображение
«Комета Сочи 2014» с динамическим
эффектом расширения на хвосте кометы

Элемент «Лед» с динамическим
эффектом расширения



Голограмма состоит из трех металлов,
переход с полутоновым эффектом:
медь, алюминий и цинк

Высокоточное изображение
«Сочи лоскутное одеяло»
с динамическим эффектом

Индивидуальный трафарет для микродеметаллизации.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.
Дифракционный эффект при изменении угла зрения.







PASSPORT
2008

CESTOVNÍ
PAS
2008



中华人民共和国
People's Republic of China

护照
PASSPORT



ПАСПОРТ
PASSPORT



Schweizer Pass
Passeport suisse
Passaporto svizzero
Passaport svizzer
Swiss passport



EVROPSKÁ UNIE
ČESKÁ REPUBLIKA



CESTOVNÍ
PAS



KINGDOM OF
GREAT BRITAIN
AND NORTHERN IRELAND



T



中华人民共和国
People's Republic of China

护照
PASSPORT



RUSSIAN FEDERATION



UNITED KINGDOM
OF GREAT BRITAIN
AND NORTHERN IRELAND



ЭКСПЕРТНОЕ РЕШЕНИЕ ПОДЛИННОЙ ЗАЩИТЫ

Головной офис:

Ул. Пречистенка., 40/2, Россия, г. Москва, 119031
тел. / факс: +7 (499) 245-63-65 / +7 (499) 245-73-68,
office@krypten.ru / www.krypten.ru

Производство:

г. Дубна, Ул. Приборостроителей, 2/1 Б - 204, Московская обл., 141981
тел. / факс: +7 (496) 217-13-95 / +7 (496) 217-13-96
ceo@krypten.ru / info@krypten.ru / www.krypten.ru

