КРИПТЕН

ЭКСПЕРТНОЕ РЕШЕНИЕ ПОДЛИННОЙ ЗАЩИТЫ

ЗАЩИТА БРЕНДОВ

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Web catalogue

IIC
IIHF
ГАЗПРОМ
СОГАЗ
СТРАХОВАЯ ГРУППА
DEVELOPMENT LLC
Canon
sochi.ru
2014
zetta
Liberty
Mutual

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 гологорафической 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.

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЗАЩИТНЫХ ЭТИКЕТОК

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Фольга горячего тиснения с микродеметаллизацией «Динамо»

оригинальный масштаб

Эмблема «Сообщества Динамо» высокой четкости с эффектом радужного перелива

Дифракционный текст по кругу высотой 500 мкм деметаллизирован по технологии ВМД

Гильоширные линии с динамическим эффектом вращения

Элемент «Снежинки» с динамическим эффектом

Дифракционный микротекст высотой 100 мкм

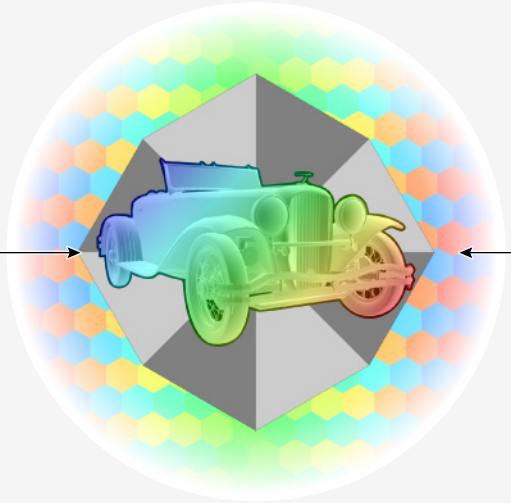
Высокоточная микродеметаллизация

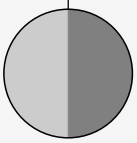
Индивидуальная форма и размеры этикетки.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.
Индивидуальное изображение для деметаллизации.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

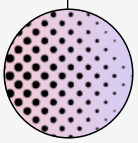
Фольга горячего тиснения для защитной голограммы с технологией GRADIENT - «Авто Инфинити»

оригинальный масштаб





Элемент «Восьмиугольник» по технологии голографический серый с эффектом динамического контраста



Зона перехода одного металла в другой Al в ZnS

Орнамент из цветных шестиугольников с динамическим эффектом

Элемент «Кабриолет» по технологии барельеф радужный

Индивидуальная форма и размеры этикетки.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.
Индивидуальное растровое изображение для деметаллизации.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Голографическая пломбировочная этикетка с защитой от несанкционированного отклеивания «Криптен»

Защитная пломбировочная этикетка, нанесенная на упаковку, защищает ее от вскрытия, замены содержимого и порядкого значения продукта. Повреждающаяся основа этикетки предотвращает от повторного приклеивания без разрушения. Голографическое изображение, состоящее из динамических визуальных признаков, дополняет комплексную защиту пломбировочной этикетки от контрафакции.

оригинальный масштаб

просечки

Эмблема «Криптен» высокого разрешения, заполненная массивом динамических случайно распределенных букв «S, E, C, U, R, I, T, Y» высотой 100 мкм

Напечатанный QR-код и нумерация (индивидуальная печать доступна)

Цветные надписи контрастируют друг с другом, имеют динамический эффект

Дифракционный микротекст с переменной высотой от 200 до 50 мкм с динамическим эффектом

Цветные микролинзы с диаметром от 1,5 до 1 мм

Монохромный фон по технологии голографический серый с динамическим эффектом перелива тона

Индивидуальная форма и размеры этикетки.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Голографическая лента со скрытым изображением «Силтек»

Защитная лента объединяет в себе голографическую визуальную часть и скрытое персонализированное изображение, для аутентификации которого необходим специальный идентификатор. Защитная лента может наноситься поверх упаковки, также вшиваться под прозрачный слой упаковочной пленки для лучшей защиты от несанкционированный доступа.

Индивидуальная форма и размеры этикетки.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.
Индивидуальное дизайн скрытого изображения.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЗАЩИТНЫХ ФОТОПОЛИМЕРНЫХ ЭТИКЕТОК

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

3D-Gram-C™ защитная голографическая этикетка для страховой компании «Согаз»

Фотополимерная голограмма 3D-Gram-C™ изготовлена с использованием высокоселективных брэгговских решеток, сформированных в фотополимерной среде. Защитная голографическая двухцветная этикетка «Согаз» разработана для бланка страхования жизни граждан РФ. Ключевыми отличительными чертами от радужной голограммы являются неизменные цвета под разными углами зрения и истинный параллакс (глубокое изображение). Защитная фотополимерная голограмма обычно сопровождается персональным номером, печатающимся красками поверх или набивающимся специальным лазером насквозь.

оригинальный масштаб

оригинальный масштаб

просечки

3D-Gram-C™
Зеленый + Синий дизайн

3D-Gram-C™
Зеленый + Красный дизайн

Синий логотип с эффектом барельефа, превосходно наблюдаемый в рассеянном источнике света

Фоновое изображение из треугольного орнамента четко виден в точечном источнике света

Прямоугольник с надписью выполнен с эффектом синего зеркала

Микротекст выстой 100 мкм

Элемент «Кресты» в зеленом матовом исполнении с эффектом истинного параллакса

Логотип, прямоугольник и диагональные линии выполнены с эффектом зеленого зеркала

Подложка под нумерацию выполнен с эффектом красного зеркала

Микротекст выстой 100 мкм

Индивидуальный дизайн для UV изображения.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

КРИПТЕН

Пломбировочная этикетка 3D-Gram-C/M™
для защита подлинности фармацевтической упаковки

Голографическая защита в сочетании с разрушающейся основой предотвращает повторное приклеивание этикетки без нарушения целостности ее изображения и структуры. Фотополимерная голограмма принципиально отличается от хорошо известных радужных голограмм глубиной трехмерной сцены, что значительно повышает защищенность этикетки от подделки и имитации.

оригинальный масштаб

оригинальный масштаб

просечки

3D-Gram-C™

Эмблема «Криптен» в виде массива в правой части этикетки с эффектом красного зеркала.

3D эмблема «Криптен»
с эффектом истинного параллакса

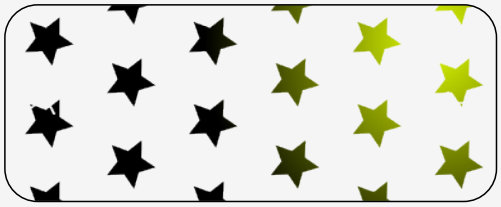
3D-Gram-M™

Эмблема «Криптен» в виде массива в правой части этикетки с эффектом зеленого зеркала.

Термотрансферная печать
нумерации высотой 2 мм

Разрушающийся орнамент «Звезды» светится под источником УФ-света.

UV Свет



*остается при отклеивании от упаковки

*отклеенная этикетка
от упаковки

Индивидуальная форма и размеры этикетки.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

КРИПТЕН

Пломбировочная этикетка с голографической нитью 3D-Gram-M™ «Original»

Фотополимерная голографическая нить 3D-Gram-M™ как эталонный уровень защиты для бумажной пломбировочной этикетки с чернильной персонализацией. Голограмма содержит различные голографические признаки и эффекты, такие как 3D, параллакс и микротексты. Индивидуальное изображение для голографического рисунка предусмотрено для изделия.

оригинальный масштаб

Черная краска | Синяя краска | Без краски

- под голографическим изображением

Надписи «ORIGINAL», «ORIGINAL PRODUCT» и элемент «Плюс» с 3D эффектом

Микротекст высотой 100 мкм

Индивидуальная форма и размеры этикетки.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

3D-Gram-M™ фотополимерная этикетка «Кобра»

Фотополимерная 3D-Gram-M™ этикетка с эффектом глубокой барельефной 3D сцены. Особенность голограммы - распозноваемое объемное изображение как в точечном, так и в рассеянном источниках света. Может наноситься на любые поверхности различных материалов: бумага, ПВХ, дерево и т.д.

оригинальный масштаб

Любое изображение логотипа или эмблемы может быть реализовано в 3D-сцене голографического изображения

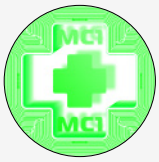
Индивидуальная форма и размеры этикетки.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.

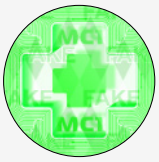
© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

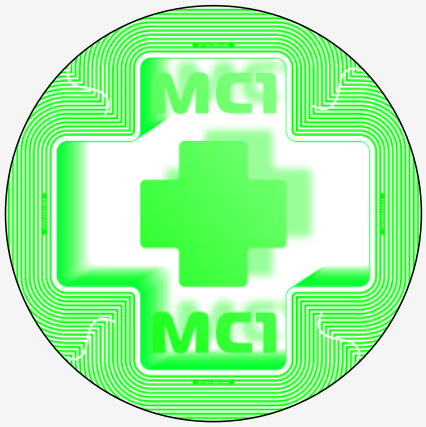
3D-Gram-M™ защитная голограмма с защитой от копирования «Fake MC 1»

Особенностью защитной голограммы «Fake MC 1» является дополнительный невидимый слой для защиты от возможного лазерного копирования. При попытке скопировать голограмму в дополнение к исходному изображению поверх нее формируется еще одна, демонстрирующая, что голограмма скопирована.

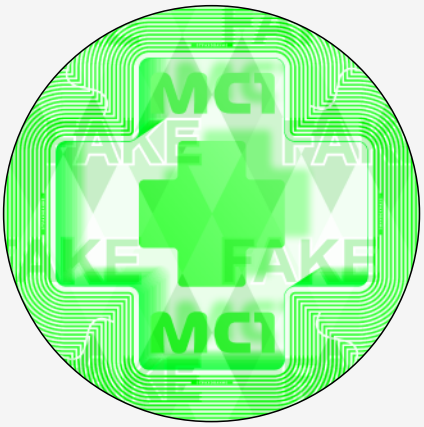
оригинальный масштаб







Орининал голографического изображения



Скопированная голограмма

Надпись «MC 1» с
эффектом зеленого зеркала

Гильоширные линии
с эффектом зеленого зеркала

Микротекст высотой 100 мкм

Элемент «Плюс» с эффектом глубины

Индивидуальная форма и размеры этикетки.
Индивидуальный дизайн голографического изображения.

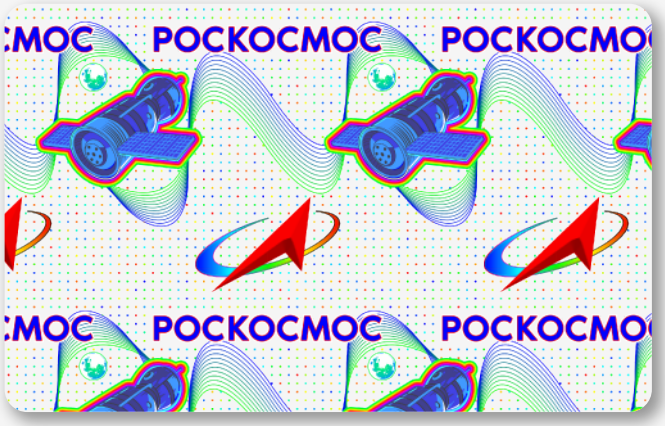
© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЗАЩИТНЫХ ЛАМИНАТОВ / ОВЕРЛЕИ

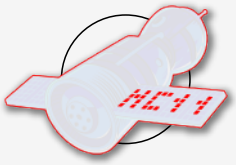
© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Голографический оверлей для горячего ламинировния «Роскосмос»

В данной голограмме в первую очередь внимание уделяется защите идентификационных данных, а также защите фирменных визуальных признаков: логотипов, эмблем, специальных графических изображений и т. д. Наша компания может предложить широкий ассортимент голографических пленок для горячего и холодного ламинирования, также пленкок различной толщины, в том числе для государственной корпорации «Роскосмос».



Логотип повышенной четкости
по технологии барельеф радужный



Изображение видимое при повороте
голограммы на 90 градусов

Элемент «Луна» с цветным
динамическим эффектом

Микротекст высотой 50 мкм

Гильоширные линии с
динамическим эффектом
перетекания

Микротекст высотой 75 мкм

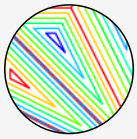
Область скрытого изображения

Фон голограммы заполнен
точками высотой 300 мкм
с эффектом мерцания

Элемент «Спутник Союз МС-11»
высокой четкости
с динамическим эффектом

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Голографический патч горячей припресовки 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

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

Дифракционный элемент «Олимпийское кольца» высокой четкости

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

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Голографический ПК оверлей с микродеметаллизацией «Аэрофлот ID»

Элемент «Самолет» с эффетом 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 деметаллизирована по технологии ВМД

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

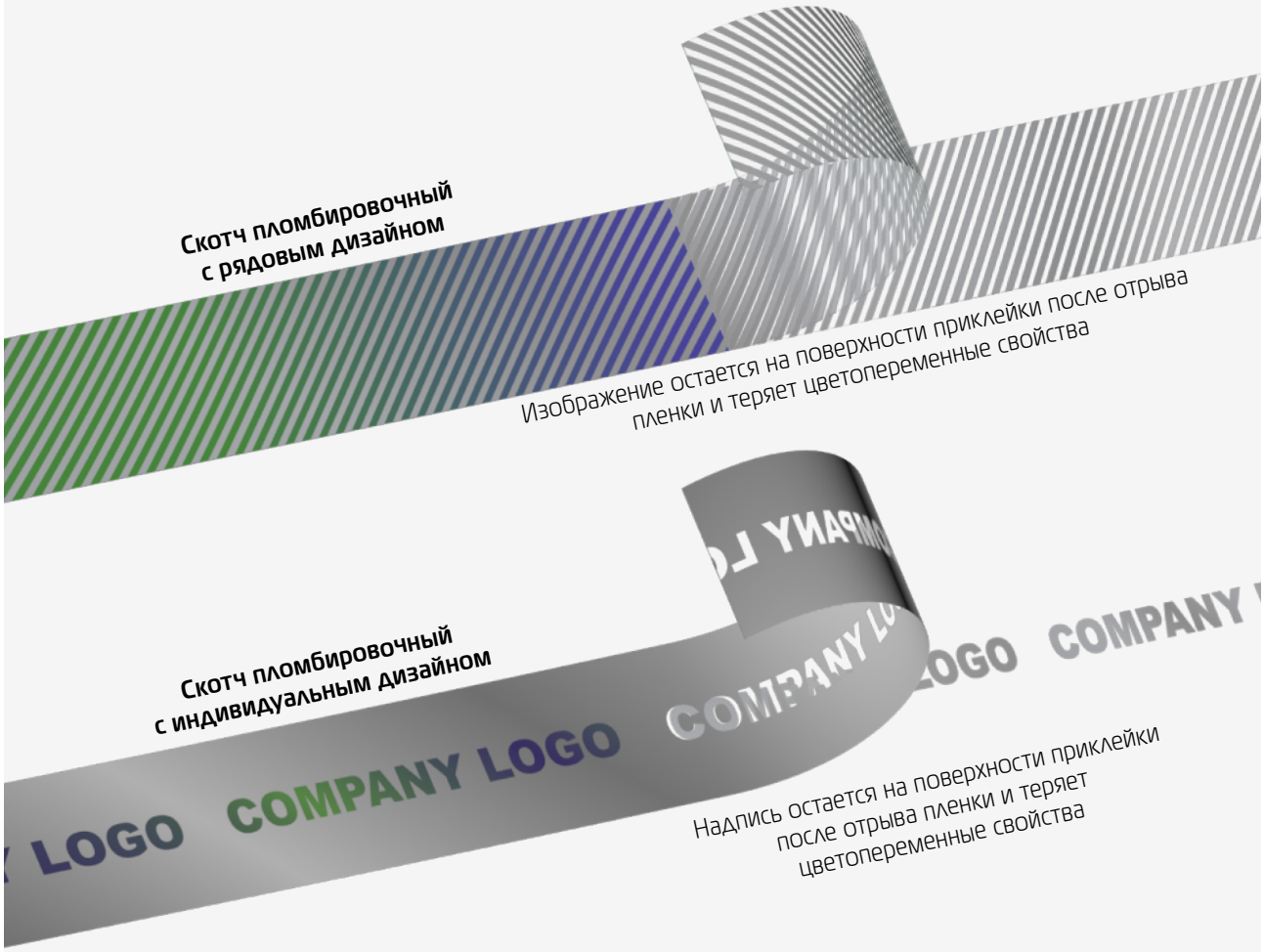
© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

ДРУГИЕ ЗАЩИТНЫЕ РЕШЕНИЯ

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Скотч пломбировочный с цветопеременным изображением

Скотч пломбировочный защищает упаковку от несанкционированного вскрытия. Изображение изменяет цвет при повороте угла зрения и остается на поверхности упаковки при отрывании скотча, при этом теряя цветопеременные свойства.



© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

КРИПТЕН

Уникальная запатентованная разработка
АО НПО «Криптен» для контроля подлинности сигарет

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простой и доступный контроль подлинности;
- Свободный дизайн;
- Защита и повышение привлекательности товара и бренда;
- Элементы устойчивы к температуре и давлению;
- Совместимость со стандартными процедурами печати и тиснения.

Защитный комплекс
« ПАЧКА – ФОЛЬГА»
Для контроля подлинности пачки сигарет.

Защитный комплекс основан на элементе HIT-C® и состоит из двух частей, не работающих друг без друга – пачки с прозрачным окном в крышке (визуализатор) и фольги, находящейся внутри. Покупатель или контроллер наблюдает сквозь визуализатор изображение на фольге внутри пачки. При открытии крышки изображение исчезает.

Защитный комплекс
« ПАЧКА – СИГАРЕТА»
Для контроля подлинности
содержимого пачки.

Защитный комплекс, основанный на элементе HIT-C®, состоит из двух частей, не работающих друг без друга –визуализатора в виде окна в пачке и сигарет с элементом HIT-C®, находящихся внутри. Покупатель наблюдает сквозь визуализатор изображение на сигаретах внутри пачки. При извлечении сигареты изображение на ней исчезает.

ФОРМА ПОСТАВКИ:
в виде фольги горячего тиснения, самоклеющихся пломб и отрывных лент.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Уникальная запатентованная разработка АО «НПО «Криптен»
для защиты блистеров с медицинскими препаратами.

Блистерная упаковка с элементами HIT-M® и HIT-C®
(HIDDEN IMAGE TECHNOLOGY - MONOCHROME AND COLOR).

- Абсолютная невидимость в обычном дневном свете
- Контроль вскрытия
- Элементарный контроль подлинности обывателем
- Цветные скрытые изображения при наложении анализатора (HIT-C)
- Смена цветов скрытого изображения при вращении идентификатора
- Скрытое изображение с эффектом движения
- Возможность стандартной печати по поверхности элемента
- Устойчивость элемента к давлению и температуре

Два варианта использования:

1. Блистер и упаковка работают как единое целое. Покупатель видит скрытое изображение на блистере через окно с анализатором в картонной упаковке, которое исчезает после извлечения блистера.

2. В картонной упаковке с блистером находится карточка с анализатором, которой покупатель может проверить подлинность блистера сравнив скрытое изображение и печатную информацию.

Технические характеристики:

- Ширина - до 250 мм;
- Температура припрессовки - стандартная;
- Давление припрессовки - стандартное.

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

IIC
IIHF
ГАЗПРОМ
СОГАЗ
СТРАХОВАЯ ГРУППА
DEVELOPMENT LLC
Canon
sochi.ru
2014
zetta
Liberty
Mutual

RENAULT
МИР
Зенит
1925
SAMSUNG
BASEL AERO
РУССКИЙ СТАНДАРТ
СТРАХОВАНИЕ
РЕСО
ГАРАНТИЯ
ПОЧТА РОССИИ
Dendy

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

© 2020, АО «НПО «КРИПТЕН» КОНФИДЕНЦИАЛЬНО