

Оптические средства и эффекты на картах идентификации и СКУД. Опыт применения в России, сложности использования в условиях санкций недружественных стран.





ООО «РУССКОМ-ГРУППА КОМПАНИЙ»

Компания РУССКОМ создана в 1992 году и много лет сотрудничает с крупнейшими мировыми брендами по производству оборудования для печати и персонализации пластиковых карт.

Компания РУССКОМ является эксклюзивным представителем на территории России поставщиков:
IDP (Республика Корея) - производитель оборудования для персонализации пластиковых карт – с 2010 года
CIM (Италия) - производитель карт-принтеров, эмбоссеров, маркировщиков металлических пластин – с 1998 года

Клиентами РУССКОМа являются структуры Газпрома, московские и региональные банки, крупные страховые компании, объекты Росатома и НИИ, государственные учреждения, ВУЗы, спортивные комплексы, аэропорты и др.



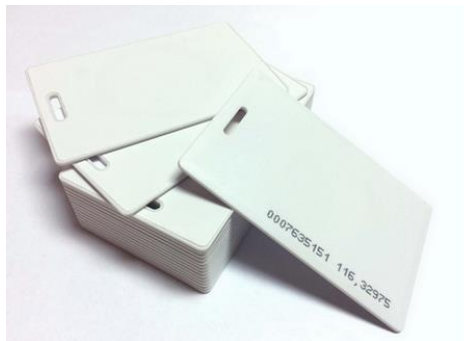
Наши проекты, реализованные за 2018 – 2022 годы

- Принтеры для СКУД МО РФ, и др. силовых ведомств
- Пропуска Росатом
- Проекты Арктик СПГ-1 и СПГ-2
- Поставки принтеров для стадионов FIFA 2018
- Принтеры для Газпрома и большинства его дочек
- Более 20 аэропортов в разных городах России
- Поставки принтеров для нужд городского транспорта (Москва, Новосибирск, Алматы и др. города России и СНГ)

Основные типы проксимити-карт, используемые для СКУД в России в настоящее время

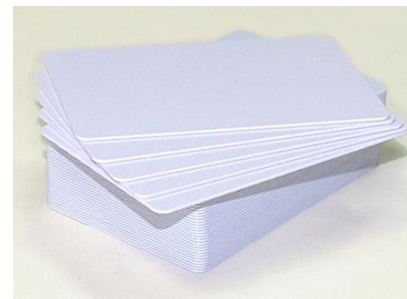
EM-MARINE CLAMSHELL

с прорезью для крепления (клипса, карабин).
Толщина 1,6 мм. Не для печати. Рабочая частота – 125 Кгц, ёмкость памяти – 64 бит, тип памяти – только для чтения



EM-MARINE TK4100

Для прямой печати на карт-принтере,
Рабочая частота – 125 Кгц



MIFARE

Для прямой печати на карт-принтере. Объем памяти 1 Кб, до 100 000 циклов записи.
Рабочая частота 13,56 МГц.



IDP Co., LTD – Республика Корея



- Производство карт-принтеров с 2005 года, в России известны с 2010 года
- Расположены в Сеуле
- Сертификация ISO 9001
- Серии SMART 21/31/51 – сублимационная печать
- Серия SMART 70 – многопоточная печать (мультимодульная)
- **НОВИНКА!** Ретрансферная печать



Серия карт-принтеров SMART 51

Базовая модель для средних и крупных предприятий

- Высокое качество сборки благодаря тщательному 3-х ступенчатому контролю на производстве.
- ПО Smart ID бесплатное, в комплекте. Возможность работы с базами данных
- Металлическая станина, высокая устойчивость к механическим повреждениям
- Дисплей
- Гарантия на принтер 2 года
- Полисистемность – может работать в операционной системе Windows 7-11, MacOS, Linux, Astrolinux, РОСА
- Модульность – можно укомплектовать принтер дополнительными опциями, такими как: Ethernet-порт, переворотное устройство, модуль дополнительной ламинации, кодировщик бесконтактных карт и магнитной полосы.

Поставляется в госучреждения, военные структуры и авиацию, атомные станции



Серии карт-принтеров SMART 31 и SMART 21

Бюджетные модели для малых и средних предприятий

- SMART 31 – упрощенная версия SMART 51.
- SMART 21 – новинка 2022 года – самый маленький карт-принтер на рынке!
- не уступает по качеству печати
- небольшие объемы – до 1000 карт в месяц
- лучшее предложение в сегменте карт-принтеров начального уровня



SMART 70 – модульная система печати карт



- Загрузчик на 500 карт
- Модуль печати
- Гибридный модуль переворотного устройства
- Ламинирующая станция
- Выгрузчик на 500 карт



Дополнительная ламинация карт

Прозрачная



- Продлевает срок службы карты
- Защищает от подделки

С голограммой, в т.ч. индивидуальной



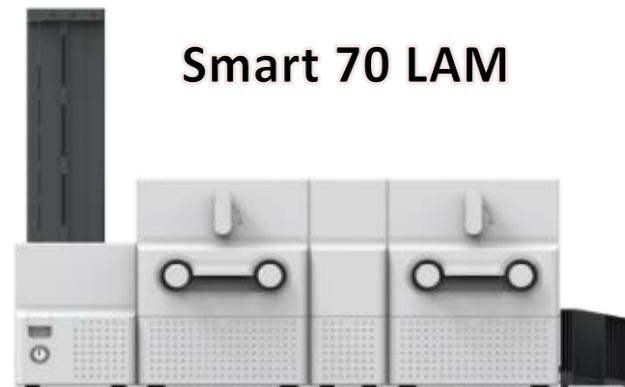
Карт-принтер SMART с модулем дополнительной ламинации

Smart 51 LAM



ИЛИ

Smart 70 LAM



Необходимые расходные материалы

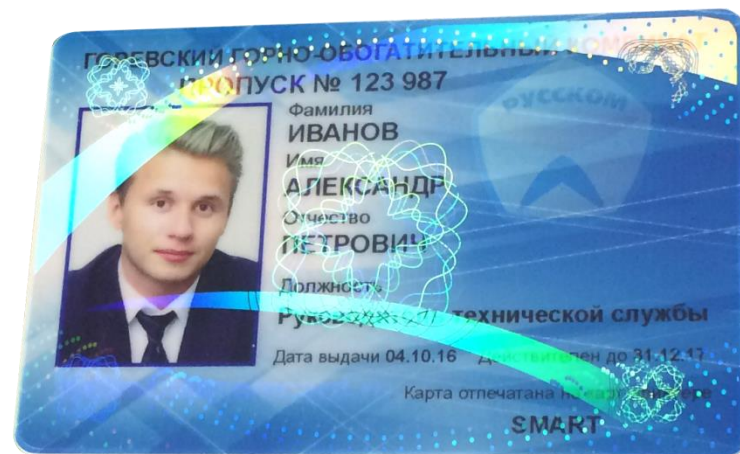


Картридж 4-цв. с ламинацией



Картридж с индивидуальной
голограммой

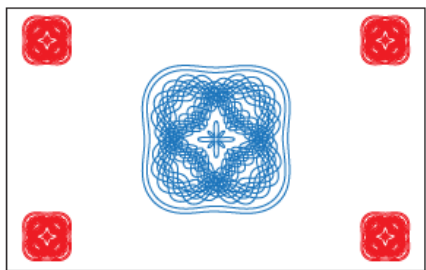
Возможности оптической защиты карт на примере карты с дополнительной ламинацией с индивидуальной голограммой РУССКОМ



Возможности оптической защиты карт на примере карты с дополнительной ламинацией с индивидуальной голограммой РУССКОМ

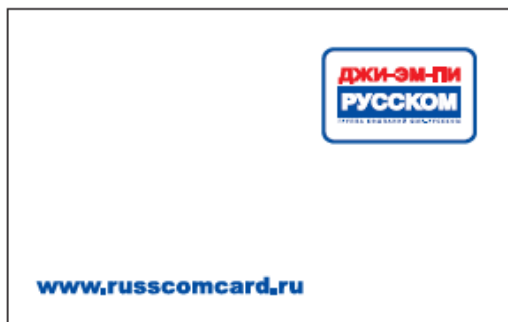


Радужные цвета – картинки, линии и текст, которые под различными углами зрения отображаются различными цветами спектра. Создает ощущение движения изображения в макете. Рекомендуется использовать в любом макете.



Гильеширный рисунок – ключевой элемент для защиты документов от подделки. Сочетание кривых линий, узоров, розеток и других подобных элементов, воспроизведенных с высоким разрешением, значительно затрудняет, а порой делает невозможным подделку. Каждый элемент гильеширного рисунка отличается от соседнего на строго определенный сдвиг (изменение) по цвету, форме и толщине. Все эти изменения определяются специальным программным обеспечением, в отсутствие которого подделать этот элемент невозможно.

Возможности оптической защиты карт на примере карты с дополнительной ламинацией с индивидуальной голограммой РУССКОМ



Полноцветное изображение – в изображении будут проявляться его истинные цвета при взгляде под определенным углом. Изображение будет переливаться всеми семью цветами спектра (красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый) и под определенным углом изображение будет принимать свой истинный цвет (например, как в данном случае, цвет национальных флагов). Использование этой функции является идеальным приемом для проверки подлинности защищаемого документа.



Переключатель (многоканальный) эффект 1 – два или более различных изображения отображаются либо исчезают в зависимости от угла под которым рассматривается голограмма. Это очень важный эффект который позволяет быстро определить подлинность проверяемого документа.

Аксессуары для бейджей

- Кармашки
- Аксессуары для бейджей (клипсы, брелки-ретракторы, цепочки для бейджей)
- Ленты
- Ленты с печатью



Спасибо
за
внимание!

ООО «РУССКОМ – ГРУППА КОМПАНИЙ»

г. Москва, Рубцовская наб., д. 2, корп. 5

8 (495) 785-58-11 (многоканальный)

info@russcomcard.ru

www.russcomcard.ru