

ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ И ID ДОКУМЕНТОВ



Производство пластиковых карт

ООО «Полиграф-защита СПб» производит различные виды пластиковых карт, а также ID документы.

Пластиковая карта – высокотехнологичный носитель информации, изготовленный из специального, устойчивого к механическим и термическим воздействиям материала. В современном мире область применения пластиковых карт, практически, безгранична. Пластиковые карты различаются по виду назначения, технологии изготовления, способам защиты, по виду персонализации.

Дизайнеры и технологическая группа Компании способны реализовать любые запросы и идеи Заказчика. При изготовлении карты может быть использована как пластиковая, так и ламинационная пленка, учитываются желаемые толщина и цвет пленки; карта может быть глянцевой, матовой или прозрачной; возможны варианты применения различных оттенков фольги, нанесение уникальной голограммы, необходимых элементов защиты карты от подделок (микротекст, гильош, ирисная печать и т.д.).

Стоит отметить высокий уровень контроля качества на всех этапах изготовления карт, начиная с выбора поставщика расходных материалов. В зависимости от функционального назначения карты существует порядка тридцати тестов, позволяющих контролировать процесс и гарантировать качество выпускаемой продукции.

Ural

Карты STATUS FFP card

До To

От From

Выход Gate

Дата Date

Документ Id

Пер № Reg

Класс Class

Место Seat

Валет Departure

Пассажиры Passenger

Посадка до Boarding till

Валет Ticket

Перелёт Flight

Пассажиры Baggage

Посадочный талон Boarding pass

Designed in France Cline

OTCM25 NN CE





Аэроэкспресс

Москва / Moscow



Электронная

Поездка / Journey

1

КАРТА ГОСТЯ

VOLOGDA PASS

48 ЧАСОВ

HOURS

Производство пластиковых карт

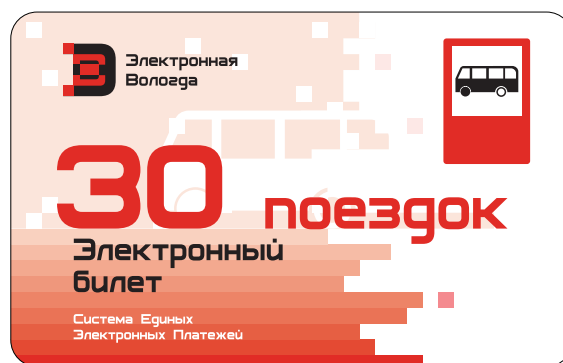
ООО «Полиграф-защита СПб» производит различные виды пластиковых карт и ID-документов по заказу государственных и частных компаний разных стран, воплощая требования к продукции любой сложности и уровней защиты.

Мы осуществляем полный цикл производства пластиковых карт от разработки дизайна до непосредственного выпуска тиража готовой продукции. Также оказываем услуги по упаковке пластиковых карт.

Производственные мощности компании включают высокотехнологическое оборудование, что позволяет изготавливать следующие виды карт:

- карты с контактным, бесконтактным и дуальным интерфейсом
- карты с магнитной полосой
- карты с уникальными средствами визуальной и цифровой защиты
- карты с микропроцессором
- банковские карты EMV-стандарта
- ключи для гостиниц, пропуска
- дисконтные карты, подарочные сертификаты
- карты лояльности
- бесконтактные бумажные смарт-карты
- бесконтактные ламинированные смарт-карты
- транспортные карты
- ID-документы

Примеры карт



Технические характеристики карт

Технические характеристики карт Infineon и NXP

SLE77CFX1360P M4.8	36 Kbytes Solid Flash	6 Kbytes RAM	Контактный интерфейс (Infineon)
SLE77CLF1007PM M8.4	100 Kbytes Solid Flash	4 Kbytes RAM	Дуальный интерфейс (Infineon)
MF PLUS 1K, 2K, 4K EEPROM		4,7 byte UID	Бесконтактный интерфейс (NXP)
P60D145 144K EEPROM	512 Kbytes ROM	11 Kbytes RAM	Бесконтактный и дуальный интерфейсы (NXP)
P60D081 80K EEPROM	384 Kbytes ROM	9 Kbytes RAM	Бесконтактный и дуальный интерфейсы (NXP)
P60D042 40K EEPROM	384 Kbytes ROM	9 Kbytes RAM	Бесконтактный и дуальный интерфейсы (NXP)
P60D025 40K EEPROM	24 Kbytes ROM	9 Kbytes RAM	Бесконтактный и дуальный интерфейсы (NXP)

Технические характеристики карт Angstrem

K1883BK1 AT400CF	400 Kbytes ROM	7 Kbytes RAM	Контактный интерфейс (Ангстрем) ISO 7816
K1883BK1 AT400CLF	400 Kbytes ROM	7 Kbytes RAM	Бесконтактный интерфейс (Ангстрем) ISO 14443-A
K1883BK1 AT400CLMF	400 Kbytes ROM	7 Kbytes RAM	Бесконтактный интерфейс и стандарта MIFARE (Ангстрем) IISO 14443-A
K1883BK1 AT400CF	400 Kbytes ROM	7 Kbytes RAM	Контактный и дуальный интерфейсы (Ангстрем) ISO 7816

Характеристики процессора

Разрядность ядра процессора – 32 Bit
Частота работы ядра – 33 MHz
Гарвардская архитектура

Меры безопасности:

Российские криптоалгоритмы

Программно:

криптографии в соответствии с ГОСТ 28147-89

ХЭШ – алгоритм в соответствии с ГОСТ Р34.11-94

Блочный алгоритм шифрования в соответствии с ГОСТ Р34.12-2015

Программно-Аппаратно:

Криптоалгоритм ЭЦП в соответствии с ГОСТ Р34.10-2001

Криптоалгоритм ЭЦП в соответствии с ГОСТ Р34.10-2012

ХЭШ – алгоритм в соответствии с ГОСТ Р34.11-2012 (256 и 512 бит)

Меры безопасности:

Международные криптоалгоритмы

Программно:

ХЭШ-функция SHA-1

Программно-Аппаратно:

DES / 3DES, AES, RSA, ECC

Характеристики памяти

Энергонезависимая память Super Flash объемом до 400 кб

Пользовательская RAM память объемом 7 кб

Память под криптооперации объемом 1 кб

Количество циклов перезаписи до 500 тысяч

Гарантированный срок хранения информации – до 25 лет

Однократно программируемая память – 256 байт

Периферийные устройства

Тип контактного интерфейса: ISO 7816-3

Тип бесконтактного интерфейса: ISO 14443 тип А

Продукция с RFID-системой

Область применения

Данный вид продукции отличается низкой стоимостью и высоким качеством исполнения.

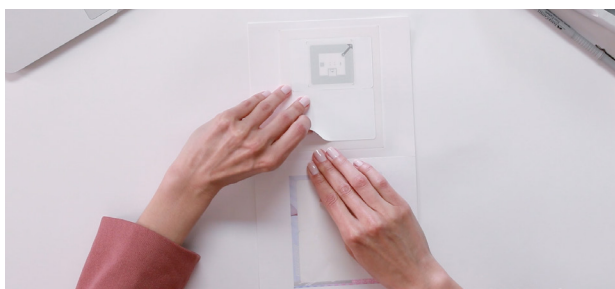
Высокочастотные RFID-метки диапазона HF 13.56 MHz используются для передачи большого количества данных:

- Идентификация личности (паспорт, водительское удостоверение и т.п. документы)
- Транспортные и платные смарт-карты
- Системы контроля доступа персонала, посетителей
- Системы автоматизации логистики, библиотек и архивов, розничной торговли (инвентаризация товаров, учет складских перемещений)
- Наклейки, карточки, браслеты, брелоки (HF-метки)

Низкочастотные RFID-метки диапазона LF 125 kHz применяются для отслеживания объекта, находящегося на небольшом расстоянии от ридера:

- Системы контроля управления доступом
- Автоматизация идентификации на сборочных конвейерах промышленного производства
- Идентификация животных

Самоламинирующийся бланк



Компания ООО «Полиграф-защита СПб» производит бланки-заготовки, различного формата от А6 до А4, с комплектами ламинационных пакетов, на которых предварительно нанесен клей. Такие бланки могут персонифицироваться заказчиком самостоятельно на принтере и закрываться по мере необходимости (банковские рассылки, счета за коммунальные услуги, письма страховых компаний и т.д.). Также бланки могут быть укомплектованы защитной голографической плёнкой, увеличивающей степень их защиты.

В бланк отправления можно интегрировать пластифицированную карту, таким образом, изготовив временное удостоверение личности, например, в случаях утери основного документа; использовать бланк в системах прохода, когда требуется наличие фотографии владельца; в Start-Up проектах, когда идут отработки систем и требуется оперативное изменение дизайна в сочетании с перезаписью электронной начинки карты.

Данная запатентованная **технология позволяет создавать карты аналогичные пластиковым и персонализировать их на обычном принтере в офисе, что невозможно с обычными пластиковыми картами.**

О предприятии

Группа компаний «Полиграф-защита» – современный полиграфический комплекс полного цикла, с производственными площадками, расположенными в Москве и Санкт-Петербурге.

Компания была основана в Москве в 2004 году, и на сегодняшний день уверенно занимает лидирующие позиции на рынке предоставления полиграфических услуг.

Предприятие оснащено высокотехнологичным полиграфическим оборудованием ведущих мировых производителей, в том числе уникальным, несерийным, созданным специально под определенные печатные технологии.

Компания является обладателем ряда патентов и разработчиком инновационных решений в области защиты полиграфической продукции от подделок с применением уникальных графических, химических и эксклюзивных технологических способов защиты.

Мощный парк оборудования (допечатного, печатного, послепечатного), использование новейших технологий, квалифицированные специалисты, грамотно выстроенные и эффективно работающие на предприятии системы управления качеством и безопасностью защищенной печати – всё это способствует выпуску готовой печатной продукции высокого качества. Соответствие типографии ООО «Полиграф-защита СПб» отечественным и международным стандартам подтверждено полученными лицензиями и сертификатами.

Лицензии и сертификаты



Компания ООО «Полиграф-защита СПб» является единственным в России обладателем международного Сертификата «Управление безопасными процессами печати» ISO 14298:2013, выданным Европейской Федерацией печати и цифровой связи INTERGRAF. Соответствие предприятия высоким требованиям стандарта Международной организации по стандартизации (ISO) ежегодно подтверждается аудитами, проводимыми специалистами компании VPGI Certification B.V. (Нидерланды). Система управления безопасностью типографии обеспечивает: защиту от несанкционированного проникновения, контроль доступа сотрудников и посетителей, охрану территории, защиту от хищений и утечки информации.

Сертификат подтверждает соответствие компании ООО «Полиграф-защита СПб» стандартам Системы Менеджмента Качества и требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 применительно к продаже, дизайну, исследованию и разработкам, производству этикетки, авиабилетов, лотерейных билетов, продукции с RFID-метками, пломб с защитой от вскрытия, чеков, официальных документов, акций, облигаций и другой защищенной от подделок полиграфической продукции для правительственных организаций, банков и коммерческого рынка (защите бренда) на территории РФ и за ее пределами.





Выдано бессрочно

Южнопортовая ул., д. 24, стр. 1, Москва, 115088, РФ
 +7 495 6009360, +7 495 6009411 (прием заказов), main@printprotect.ru

Контакты и резюме

Компания ООО «Полиграф-защита СПб» имеет многолетний опыт в области разработки и изготовления защищенной от подделок полиграфической продукции:

- ценных бумаг, бланков лицензий и сертификатов, прочих документов строгой отчетности;
- защитных многослойных пломб-наклеек (обеспечивают контроль целостности закрытых упаковок, в том числе конвертов, бандеролей, посылок и других видов упаковок в процессе их хранения и транспортировки),
- а также продукции с RFID-метками, удостоверений личности и ID документов.

Компания также производит:

- этикетку на любой товар производства;
- книжно-журнальную продукцию;
- защищенные от подделки бланки лотерейных билетов тиражных и бестиражных (моментальных) лотерей с использованием разнообразных способов защиты информации и всевозможных видов отделки.

Адрес:

**ООО «Полиграф-защита СПб»
Южнопортовая улица, д. 24, стр. 1
Москва, 115088
Россия**

Контактные телефоны:

+7 495 600 94 11

Прием заказов:

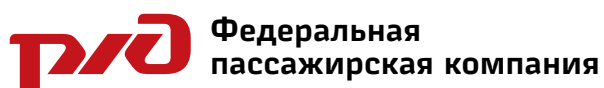
+7 (495) 600-94-11

E-mail:

main@printprotect.ru

Заказчики

ОАО «Российские железные дороги»,
ФНС России, МВД России,
Минобороны России,
ФГУП «Почта России»,
Пенсионный фонд России,
Росреестр,
Федеральный центр тестирования,
ООО «Дирекция спортивных лотерей»,
АО «Татспиртпром».



Федеральная
налоговая служба



Федеральный
центр тестирования



Федеральная
таможенная служба



Министерство внутренних дел
Российской Федерации



Министерство обороны
Российской Федерации

Уважаемые господа!

Компания ООО «Полиграф-защита СПб» предоставляет полный цикл полиграфических услуг, начиная с этапа разработки продукта, контролируя его создание на протяжении всего процесса и заканчивая выпуском готовой продукции, соответствующей требованиям Заказчика.

Исторически сложилось: любые взлеты, прорывы, ускорения в печатной индустрии связаны с внедрением новых перспективных технологий параллельно с модернизацией полиграфического оборудования.

Поэтому деятельность нашей типографии основана на внедрении в производство и использовании передовых технологий, способствующих развитию и включающих различные виды печати и способы послепечатной обработки; научных разработках в области полиграфии и собственных исследованиях; тщательном отборе материалов и комплектующих; сотрудничестве с зарубежными партнерами – производителями печатной продукции и поставщиками оборудования и основных материалов.

Специалисты ООО «Полиграф-защита СПб» в своей работе стремятся к максимальной точности и качеству исполнения заказов.

Успешные результаты достигаются благодаря:

- слаженной работе технических отделов, производственных подразделений,*
- служб и отделов, обеспечивающих:*
 - взаимодействие с заказчиками,*
 - контроль качества,*
 - снабжение производства,*
 - логистику,*
- безопасность и защиту информации,*
- а также накопленному Компанией многолетнему опыту изготовления печатной продукции.*

Всё это вкупе дает право утверждать, что наша Типография способна удовлетворить любые потребности своих клиентов.

Предлагаем Вам воспользоваться услугами Компании ООО «Полиграф-защита СПб» и присоединиться к числу тех, кто уже по достоинству оценил нашу работу и изготовленную нами продукцию и стал постоянным Заказчиком.