

## Требования к макету пластиковых карт.

Технические требования к оригинал-макетам пластиковых карт

### 1. Общая характеристика пластиковых карт.

Пластиковые карточки изготавливаются из полимерного материала на основе поливинилхлорида и его модификаций.

Существует ряд международных стандартов, определяющих практически все свойства пластиковых карточек, начиная от физических свойств пластика, размеров карточки, и заканчивая содержанием информации, размещаемой на карточке тем или иным способом:

**ISO-7810** "Идентификационные карты - физические характеристики";

**ISO-7811** "Идентификационные карты - методы записи";

**ISO-7812** "Идентификационные карты - система нумерации и процедура регистрации идентификаторов эмитентов" (5 частей);

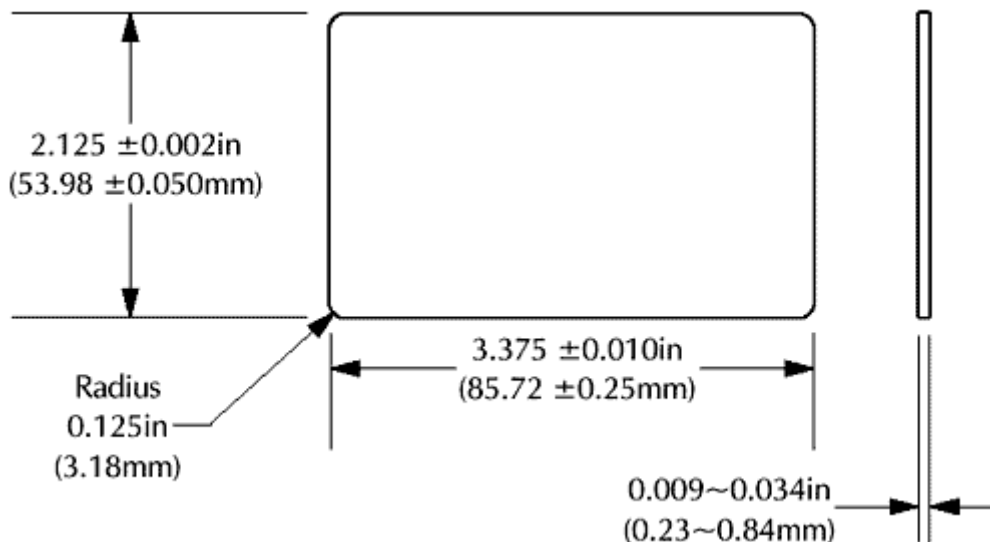
**ISO-7813** "Идентификационные карты - карты для финансовых транзакций";

**ISO-4909** "Банковские карты - содержание третьей дорожки магнитной полосы";

**ISO-7816** "Идентификационные карты - карты с микросхемой с контактами" (6 частей)

Геометрические размеры пластиковых карт должны соответствовать требованиям **ISO-7810** «идентификационные карты – физические характеристики» и иметь следующие размеры:

- **ширина** -  $85,595 \pm 0,125$  мм
- **высота** -  $53,975 \pm 0,055$  мм
- **толщина** -  $0,76 \pm 0,08$  мм
- **радиус окружности в углах** - 3,18 мм



Печать карт производится офсетным либо цифровым способами.

## 2. Требования к изготовлению макета пластиковых карт

- Макет принимается в электронном виде в программах Corel Draw 7-x4, Adobe Illustrator 10 – CS4.
- Штриховые (векторные) элементы карты предоставляются в векторном формате \*.cdr, \*.eps, растровые элементы сюжета – в растровых форматах \*.tif (режим CMYK) с разрешением от 300 dpi.
- Все шрифты переводятся в кривые или предоставляются отдельной папкой, если требуется корректировка текста. Для передачи файлов возможно: использование электронной почты, CD – ROM, Flash-drive USB.
- Компрессию к файлам не применять.
- Макет карточки должен быть выполнен в масштабе 1:1 в цветовой системе CMYK. Серый цвет должен быть представлен в корпоративных цветах.
- Изображение карты должно иметь запас под обрез 2 мм. Все элементы, кроме элементов, печатающихся под обрез, не желательно располагать ближе 2,5 мм от края карточки, магнитной полосы, подписной и стираемой панелей.
- Минимальная толщина пропечатываемых символов и штрихов (микрошрифт рубленый без засечек или микросетка в одном офсетном цвете) офсетным способом печати – 0,02 мм.