



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРИГИНАЛ-МАКЕТУ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ

### Формат файлов

Макеты для изготовления пластиковой карты должны быть предоставлены в векторном формате: \*.eps (Adobe Illustrator сохраненный для версии 10) или \*.cdr, (Corel Draw версии 15 и ниже).

**Иллюстративные элементы** в макете – должны быть в растровых форматах: TIFF цветовой схема **CMYK** или **EPS** (многоканальные). Использование изображений с компрессией данных не допускается!

Прозрачностей и сложных эффектов лучше избегать, либо они должны быть растеризованы.

**Передача макетов** и файлов осуществляется посредством электронной почты (до 15 Mb), или с помощью файлообменника.

### Запечатываемое поле

Макет пластиковой карточки должен предоставлен быть в масштабе один к одному – 100 %;

- Печатный формат (до обрезки) карты 90 x 57 мм;
- Готовый формат карты (после обрезки) 86 x 54 мм;
- Разрешение **300 dpi**

### Размещение элементов

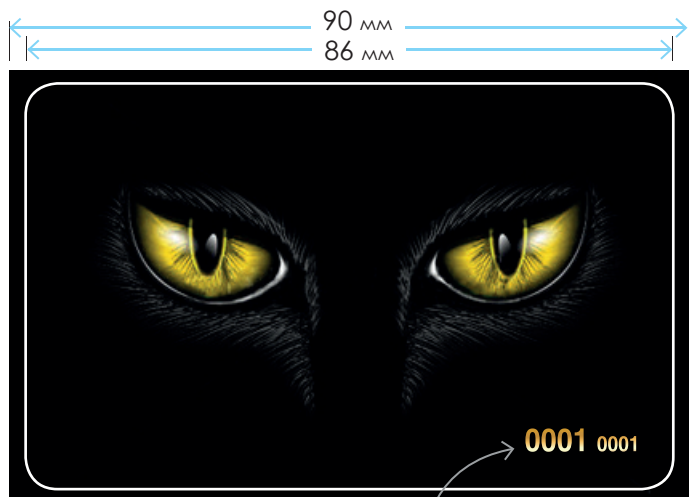
Все элементы изображения, кроме элементов, печатающихся под обрез, не располагать ближе, чем на 3–4 мм от края карточки, не ближе 5 мм от магнитной полосы и скрэтч панели.

Дополнительные элементы пластиковой карты: тиснение фольгой, эмбоссирование, полоса для подписи должны быть выполнены отдельно от основного изображения.

### Текстовые элементы

- Текст карты должен быть переведен в кривые (Curves).
- При необходимости внесения правок в текстовую часть – необходимо предоставить шрифт, используемый в макете.

**i** Скачайте шаблон для пластиковой карты в формате Ai (Adobe Illustrator) с нашего сайта!



Эмбоссирование



Магнитная полоса

Полоса для подписи

4,5 мм

12,5 мм

5 мм

5 мм

Скрэтч-панель  
(пин-код)

Штрих-код

54 мм  
57 мм

### Магнитная полоса

Расположение магнитной полосы на карте соответствуют стандарту ISO-7811. Полоса с высокой коэрцитивной силой – Hi-Co.

Максимальное расстояние от верхнего края карты до верхнего края магнитной полосы – 5,54 мм, минимальное расстояние от верхнего края карты до нижнего края магнитной полосы – 15,84 мм для карты с 3-мя дорожками. Магнитная полоса, применяемая в производстве, имеет ширину 12,5 мм, что полностью удовлетворяет требованиям стандарта.

На магнитную полосу HiCo кодирование выполняется на любую дорожку.

**Эмbossирование** производится большим (Farrington OCR 7B, 4 мм) и малым (Standart Gothic и Standart Cyrillic, 3 мм) шрифтами, причем большой шрифт содержит только цифры: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9, а малый - цифры и заглавные буквы английского алфавитов, включая 6 символов пунктуации: . , ' - / &.

**Эмbossирование** может выполняться как с окраской рельефа выдавленных символов в определенный цвет (золото, се-

ребро, черный, белый, синий и др.), так и без нее. Эмbossированный текст должен располагаться в следующих рамках: на расстоянии не менее 5 мм края карты и не ближе 5 мм от магнитной полосы. (физические ограничения эмbossирующего аппарата).

Будьте внимательны, чтобы эмbossирование не попадало на важную информацию с обратной стороны карты!

**Нанесение штрих кодов.** Возможна печать практически любым индустриальным типом штрих-кода. Наиболее распространенными среди них являются EAN13, Interleaved 2 of 5, Code 128.

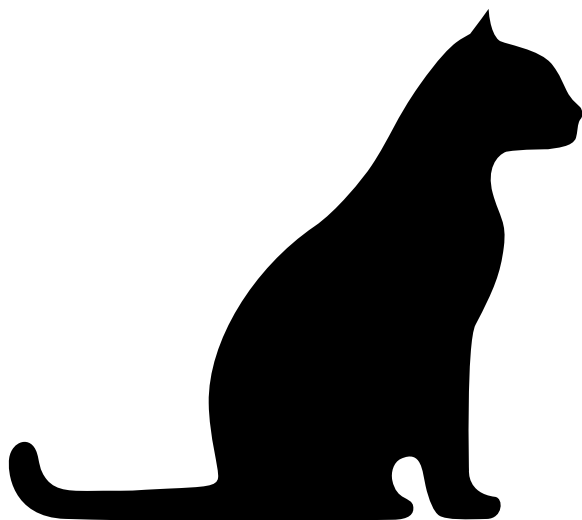
Ширина и местоположение штрих-кода зависит от типа считывателя (ридера), которым будет производиться чтение и определено стандартами на различные типы штрих-кодов. Длина штрих-кода зависит, как правило, от кодируемой информации и типа штрих-кода, и также определена стандартами.

**Штрих-код** на карточке должен располагаться в рамках, но важным моментом является то, что для уверенного считывания его необходимо размещать на расстоянии не менее 3 мм от текста или любого другого изображения и соблюдать обязательные требования на величину свободного поля справа и слева, которая определена стандартами для каждого типа штрих-кода. Требования для конкретного типа штрих-кода уточняются дополнительно при согласовании оригинал-макета карточки.

Высота штрих-кода должна быть не менее 10 мм. Штрих-код печатается черным цветом, рекомендуется использовать белый цвет фона.

**Полоса для подписи** не имеет определенных стандартов по размеру и местоположению, поэтому при необходимости их можно изменить. Так как полоса для подписи наносится на готовую карточку, то ее не следует располагать ближе 1 мм от края карточки. На карточках с магнитной полосой нельзя располагать

подписную панель таким образом, чтобы она попадала в зону проката читающей головки, как на лицевой, так и на оборотной стороне, т. к. это может приводить к засорению считывателя и к повреждению самой полосы для подписи. Поэтому панель для подписи наносят с отступом не менее 5 мм под магнитной полосой.



+375 44 75 67 444

[plastikcat@gmail.com](mailto:plastikcat@gmail.com)