

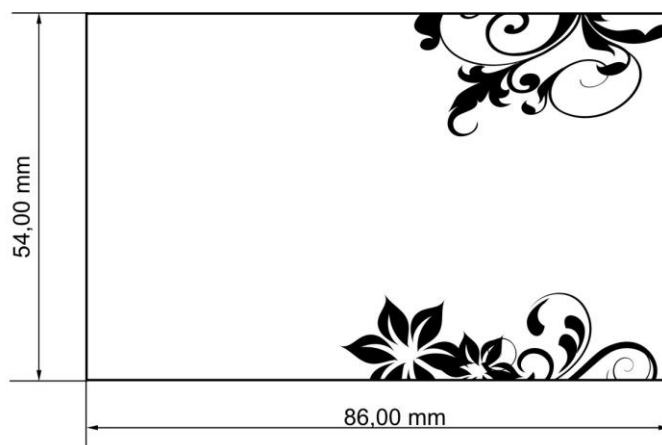
Требования к оригинал-макетам карт, предоставляемым заказчиком в электронном виде

Файл макета должен быть предоставлен в форматах в **Corel Draw do v.13.**

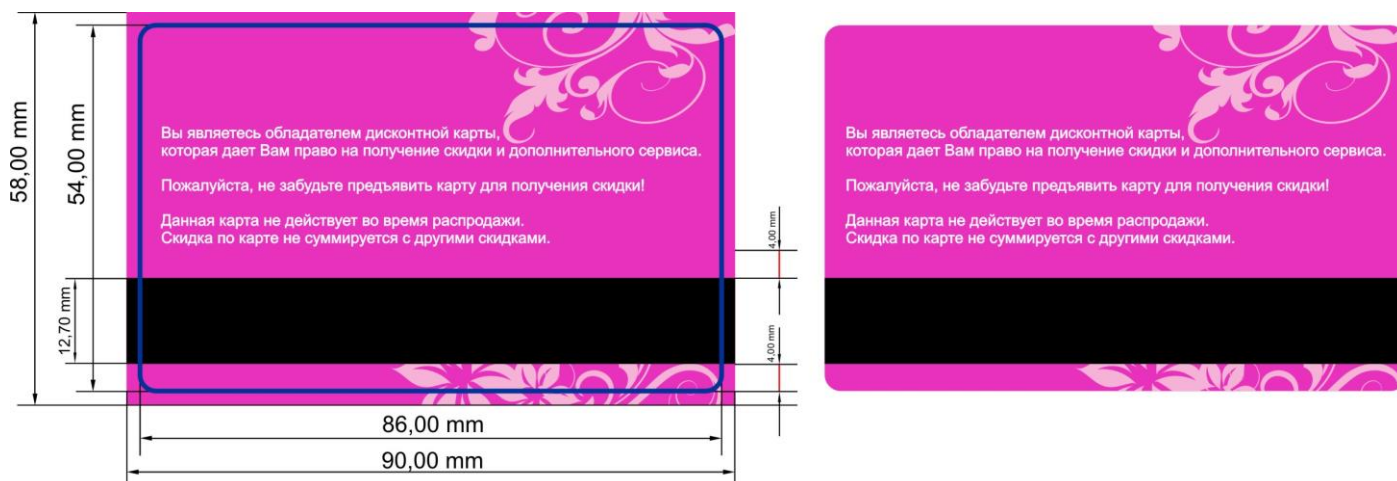
1. Макет карты выполняется в масштабе 1:1. Печатное поле должно иметь размер **90x58 мм без закругленных углов.** Размер карты 86x54мм (4 мм поля под высечку).
- 2.

Размеры макета для цветной печати карты

Макет для сублимационной печати (золотом, серебром)



3. Макет карты должен быть выполнен в цветовой системе СМУК.
4. Текстовые элементы макета карты должны быть переведены в “кривые”, кроме персональной информации (номера, фамилии). Если требуется корректировка текста, шрифты предоставляются отдельной папкой.
5. Файлы в сжатых форматах в печать не принимаются.



6. Все элементы изображения, кроме фона, не должны располагаться не ближе, чем на 4 мм от края карты, магнитной полосы, подписной и скреч (стираемой) панелей.
7. Минимальная толщина пропечатываемых символов и штрихов – 0,02мм (для рубленного шрифта без засечек).
8. Во избежание ошибок, связанных с особенностями отображения макетов в различных графических приложениях, вместе с макетами **НЕОБХОДИМО** приложить файлы с сопоставленными оборотными и лицевыми сторонами карт в jpg или pdf, а так же макет распечатанный на бумаге.

1. Эмbossирование

Наносить эмbossирование возможно только вдоль длинной стороны карты. Размер эмbossируемых символов: цифры – 3 мм или 5 мм, буквы (латинские) – 3 мм. Эмbossирование логотипов и другой графики невозможно. Эмbossируемые данные должны отступать от краев карты минимум на 5 мм. Не допускается размещение эмbossируемых данных рядом с магнитной полосой ближе, чем на 5 мм. При размещении эмbossируемых данных следует учесть, будет ли заминаться изображение на обороте карты.

2. Кодирование магнитной полосы

Кодирование магнитной полосы производится на 1-ю, 2-ю или 3-ю дорожки, как LoCo, так и HiCo. Магнитная полоса может быть двух видов:

- Hi-co – высоко коэрцитивная. Является более стойкой к размагничиванию при воздействии внешних электромагнитных полей.
- Lo-co – низко коэрцитивная

Кодирование магнитной полосы:

- На первую дорожку может быть записано не более 76 символов, причем возможно записать только большие буквы латинского алфавита, цифры от 0 до 9, и значки '= _ ^.<>:[];'
- На вторую и третью дорожки возможно записать цифры от 0 до 9 и знаки '<>=' Длина второй дорожки максимум 37 символов, а третьей максимум 104.
- По умолчанию кроме требуемой информации записываются служебные символы по стандарту ISO.

3. Штрих-код

Чаще всего используются следующие стандарты: EAN-13 – кодируются 12 цифр, без букв, 13-ая цифра вычисляется на основании алгоритма; Code 39 – любое количество символов, возможно кодирование как цифр, так и букв; EAN-8 – кодируются 7 цифр, 8-ая цифра вычисляется на основании алгоритма.

Штрих-код может быть:

- открытым – в этом случае номер кода печатается непосредственно под штрих-кодом
- скрытым – в этом случае печатается только штрих-код без цифр.
- защищенным - изображение штрих-кода закрывается по верху прозрачным для сканера штрих-кода, но непрозрачным для глаз человека покрытием. Такое изображение невозможно сканировать и копировать на оргтехнике

Штрих-код по умолчанию печатается черным цветом, нормальный цвет фона – белый. Фон другого цвета снизит уверенность считывания штрих-кода. Длина штрих-кода зависит от кодируемой информации и типа штрих-кода. Штрих-код на карточке должен располагаться с отступом не менее 3мм от края карточки и магнитной полосы. Требования для конкретного типа штрих-кода уточняются дополнительно при согласовании оригинал-макета карточки.

4. Печать номера и другой переменной информации

4.1 Файлы для персонализации текстовой информации (например ФИО) принимаются в формате Excel. При нанесении последовательных номеров, достаточно указать их диапазон.

4.2 Для элементов персонализации необходимо указать название шрифта, его начертание (стиль) и размер.

4.3 Размер текста в пунктах не менее 6 pt (для стиля Bold), не менее 10 pt (для стиля Normal). Предпочтительными являются рубленые шрифты без засечек (типа Arial, Pragmatica), стиль Bold размером 9 pt и более.

4.4 Стандартным цветом для сублимационной персонализации является черный. В отдельных случаях возможна персонализация следующими цветами: золото, серебро,

5. Сублимационная печать (золото, серебро).

5.1 Изображение желательно располагаться на карте с отступом 2 мм от любого края и от магнитной полосы (если она присутствует).

6. Тиснение.

Тиснение - это вид печати, при котором изображение на запечатываемых материалах создается под давлением специальным штампом (клише).

Имеется большой выбор фольги для тиснения, наиболее часто используемые – золото и серебро.

6.1 Макет на тиснение предоставляется в масштабе 1:1, цвет мест тиснения - черный.

6.2 Необходимо избегать больших плашек в макете для тиснения т.к. значительная площадь поверхности карты, подвергающаяся нагреву при тиснении может приводить к ее деформации.

6.3 Максимальный размер оттиска (клише) по вертикали: 50 мм;

6.4 Максимальный размер оттиска по горизонтали – 80 мм.

6.5 Недопустимо использование шрифтов с засечками или очень маленького размера.

6.6 Минимальная толщина линий – 1мм.