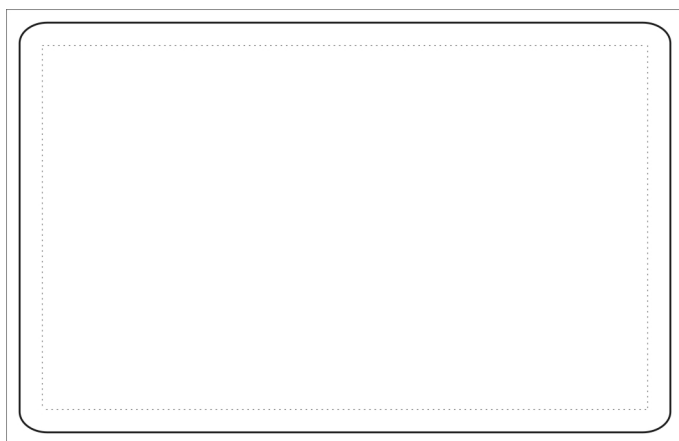


## Требования к изготовлению макета пластиковых карт

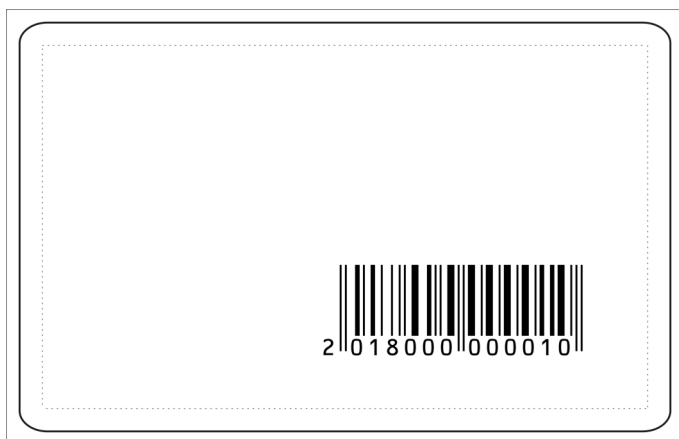
### Общие требования.

Макет принимается в электронном виде. Векторные (штриховые) элементы сюжета карты предоставляются в векторном формате (.cdr, .ai, .pdf), растровые элементы сюжета – в растровом формате .tif (режим СМΥК ) с разрешением 300 dpi. Возможности и другие форматы – для уточнение необходимо связаться с нашими дизайнерами. Все шрифты переводятся в кривые или предоставляются отдельной папкой, если требуется корректировка текста. Для передачи файлов возможно: использование электронной почты [info@ma-ki.ru](mailto:info@ma-ki.ru) или ссылки для скачивания с облачного сервиса. Компрессию к файлам не применять. Макет карточки должен быть представлен в масштабе 1:1 в цветовой системе СМΥК .Серый цвет должен быть представлен в корпоративных цветах. Сюжет (изображение) карты должен иметь запас под обрез 1,5-2,0 мм, т.е. его размер должен быть 89,5\*57,5 мм. Все элементы сюжета, кроме элементов, печатающихся под обрез, не желательно располагать ближе 3 мм от края карточки, магнитной полосы, подписной в стираемой панели. Минимальная толщина пропечатываемых символов и штрихов (микрошрифт рубленый без засечек или микросетка в одном офсетном цвете) офсетным способом печати – 0,02 мм. Линиатура офсетного способа печати 170 Lpi, трафаретного способа печати тоновых изображений – 100 Lpi. Прочностные требования к карточкам, в частности по расслоению ламината, полностью соответствуют требованиям стандарта ISO 7810



- дообрезной формат – 89,5 x 57,5 мм.
- послеобрезной формат – 86 x 54 мм.
- текстовые элементы в поле - 80x48 мм.

### Требования для нанесения штрих-кода.



Штрих-код располагается на оборотной стороне карты.

Область для размещения штрих-кода – 80x48 мм.

- Используются любые типы штрих-кодов. Наиболее распространенными являются: EAN-13, Code 128, Code 39.
- Длина штрих-кода зависит от кодируемой информации и типа штрих-кода.
- Штрих-код на карточке должен располагаться с отступом не менее 3 мм от любого края карточки и от магнитной полосы.
- Требования для конкретного типа штрих-кода уточняются дополнительно при согласовании оригинал-макета карточки.
- При размещении штрих-кодов необходимо учитывать их минимально допустимые размеры при печати выбранным способом для последующего уверенного считывания.
- Штрих-код печатается черным цветом, нормальный цвет фона – белый. Фон другого цвета может снизить уверенность считывания штрих-кода.
- Высота штрих-кода должна быть не менее 10 мм.

### Требования к макету с эмбоссированием.

Эмбоссирование символов возможно только при горизонтальной ориентации карточки.

- Эмбоссирование осуществляется двумя видами шрифтов: высотой 4,5 мм – большой (Farrington OCR); высотой 3 мм – малый (Standart Gothic и Cyrillic).
- Большой шрифт может содержать только цифры: 0123456789
- Малый шрифт - цифры и заглавные буквы английского алфавита, включая символы: . , ' - / &
- Максимальное количество символов в строке при использовании:
  - шрифта 4,5 мм - 20 символов ~75 мм, включая пробелы;
  - шрифта 3 мм - 30 символов ~75 мм, включая пробелы.
- Эмбоссирование по требованию стандарта ISO 7811-3 должно располагаться на расстоянии не менее **5 мм** от любого края карты
- При эмбоссировании следует учитывать месторасположение таких элементов как магнитная полоса и подписная панель. При этом от края расположения этих элементов необходимо делать отступ не менее 5 мм.
- При разработке дизайна рекомендуется учитывать месторасположение эмбоссирования с двух сторон карточки.

## Требования к данным для записи на магнитную полосу и её размещение.



Магнитная полоса располагается на оборотной стороне карты, в её верхней части.

- расстояние от края карты - 4 мм.

- ширина магнитной полосы – 12 мм.

### ВНИМАНИЕ!

На магнитные дорожки возможна запись только латинских букв, буквы кириллицы не записываются.

**1-дорожка** – цифробуквенная информация: до 76 знакомест

QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCVBNM1234567890 : ; = + ( ) - ` - (клавиша "`Э) ! @ # ^ & \* < > / Все латинские буквы ЗАГЛАВНЫЕ.

Информация будет окружена служебными символами: " % " в начале строки, " ? " в конце строки

Служебный знак „?“ добавляется в конце каждой строки базы данных и означает конец записи на магнитную полосу и при считывании не отображается.

**2-дорожка** – только цифры: 1234567890 и знак „=“, до 37 знакомест пробел отображается на магнитной полосе знаком „=“, знак „?“ означает конец записи на магнитную полосу и при считывании не отображается.

Информация будет окружена служебными символами: " ; " в начале строки, " ? " в конце строки

**3-дорожка** – только цифры: 1234567890 и знак „=“, до 104 знакомест пробел отображается на магнитной ленте знаком „=“, знак „?“ означает конец записи на магнитную ленту и при считывании не отображается.

Информация будет окружена служебными символами: " \_ " в начале строки, " ? " в конце строки.