

Подробное описание и основные термины



- пластиковая карта, изготавливается из экологически чистого и безопасного материала - поливинилхлорида (ПВХ)
- размер пластиковой карты - 86 x 54 мм
- толщина карты - 0.76 мм
- пластиковая карта имеет скругленные углы (радиус скругления 3 мм)

Персонализация

Нанесение на пластиковую карту индивидуальной информации, о ее владельце, образец его подписи и пр. Также карта может содержать: номер карты, дату ее выдачи, сроки ее действия, логин и пароль для активации и т.д.

Лакированная пластиковая карта

Лакировка - это один из способов защищающий поверхности самой карточки и нанесенной на нее информации и изображений. Лак менее долговечен, чем ламинирование пластика и применяется у карт, которые имеют малый срок службы. Поэтому, например, все банковские карты делаются только с лакированной поверхностью. Лак наносится офсетный — матовый и глянцевый. Однако, существуют некоторые ограничения при персонализации таких карт. Например, если после печати тиража лакированных карт, на них нужно наносить переменную информацию или штрих код на карточном принтере, то на лакированных картах, в месте планируемого нанесения данных оставляется окно без лака.

Ламинированная пластиковая карта

Ламинирование - процесс спрессовывания нагретых слоев пластика и ламината, формирующих карточку.

Эмbossирование

Нанесение буквенно-цифровой информации посредством механического выдавливания нужных элементов из пластика. Возможна последующая прокраска рельефа – типпинг (золотой, серебряный, черный).

Типинг (окрас эмbossированных символов)

Это покрытие окрашенной плёнкой эмbossированных символов с целью их лучшего выделения на фоне напечатанного изображения на пластиковой карточке. Чаще всего покрывают золотыми, серебряными или металлизированным цветами.

Индент-печать

Процесс обратный эмbossированию, т.е. цифры или буквы вдавливаются в пластик.

Печать номеров

Нанесение аналогичной буквенно-цифровой информации. Но, в отличие от эмбоссирования, существуют ограничения при нанесении информации на определенные поверхности.

Полоса для подписи

Специальная полоса на карточке, предназначенная для размещения образца подписи или другой дополнительной информации. Как правило, делается белой краской.

Магнитная полоса

Один из самых распространенных способов нанесения информации на пластиковые карты. Магнитная полоса содержит закодированную запись данных владельца карты. Считывающее устройство мгновенно расшифровывает информацию, содержащуюся на магнитной полосе.

Магнитная полоса имеет три дорожки и обычно:

первая дорожка хранит имя держателя карты;

вторая дорожка хранит номер карты и срок годности карты;

третья дорожка позволяет записывать дополнительную информацию (используется редко).

LoCo - низкоэрцитивная магнитная полоса (на 300 эрстед).

NiCo - высокоэрцитивная магнитная полоса (помехозащищенные, до 4000 эрстед). Данный вид карт характеризуется высокой устойчивостью к магнитным полям, т.е. информацию, записанную на магнитную полосу, труднее стереть с помощью магнитного поля.

Штрих-код

Алфавитно-цифровая информация кодируется и изображается в виде штрихов. Обычно штрих-код содержит персональную информацию. Он необходим для считывания и расшифровки информации.

Скретч-панель

Нанесенный непрозрачный защитный слой. Скретч-панель используется для защиты секретной информации. Чтобы прочесть эту информацию, панель стирается.

Тиснение фольгой

Перенесение фольги методом горячего тиснения на поверхность карточки при помощи клише. При тиснении используется золотая, серебряная фольга и голографическая фольга.

Голограмма

Это голографическая наклейка, которую наносят путем впresseвывания под большой температурой в карточку. Голограмма служит дополнительной степенью защиты от подделок пластиковых карточек.