

# Технические требования к макету пластиковых карт

Макет пластиковой карты может быть представлен в форматах следующих графических систем:

- Corel Draw (версии 12 и ниже)
- Adobe Illustrator (версии 10 и ниже)

Макет должен быть выполнен масштабе 1:1 размером 90x58 мм, при этом размер реальной карты составляет 86x54 мм (запас: 2 мм по горизонтали и 2 мм по вертикали необходим для вырубki карты), разрешение должно быть не менее 300 dpi, цвета приведены к цветовой модели CMYK. Все шрифты (не изменяемого текста) переведены в "кривые". Если изменяемый текст выполнен нестандартным шрифтом, то шрифт необходимо предоставить вместе с макетом. Текст и другие объекты не должны располагаться ближе, чем 2,5 мм от края карты и не ближе, чем 5 мм от магнитной полосы и скрѐч панели.

Макеты лицевой и оборотной сторон должны быть в отдельных файлах. Элементы, выполняемые тиснением фольгой, эмбоссированием, полоса для подписи должны быть выполнены отдельно от основного изображения в формате \*.jpg или \*.bmp, где указываются расположение и размеры элемента.

Для стандартных считывающих устройств (ридеров) используется магнитная полоса шириной 12,7 мм (0,5 дюйма), которая располагается на расстоянии 4 мм от края карточки. Стандартным положением магнитной полосы является положение у верхнего края карты, в тоже время магнитная полоса может располагаться и у нижнего края карты. Магнитная полоса содержит три дорожки. Все три дорожки магнитной полосы обычно используются в крупных банковских платежных системах. В дисконтных картах и картах доступа используется чаще всего одна дорожка — как правило вторая.

Штрих-код на карточке должен располагаться с отступом не менее 3 мм от любого края карточки и от магнитной полосы. Длина штрих-кода зависит от кодируемой информации и типа штрих-кода. Многие штрих-кода имеют возможность кодировать не только цифры, но и буквы. Набор кодируемых символов конкретного штрих-кода указывается в соответствующей спецификации. При размещении штрих-кодов необходимо учитывать их минимально допустимые размеры для последующего уверенного считывания. Высота штрих-кода должна быть не менее 10 мм. Штрих-код печатается черным цветом, цвет фона зависит от чувствительности оборудования считывания — как правило белого цвета.

**Важно!** Требования к нанесению штрих-кода для совместной работы с программным обеспечением UNIVERSE: Тип штрих-кода: Code 39, количество символов не больше 10, штрих-код должен содержать порядковый номер карты.