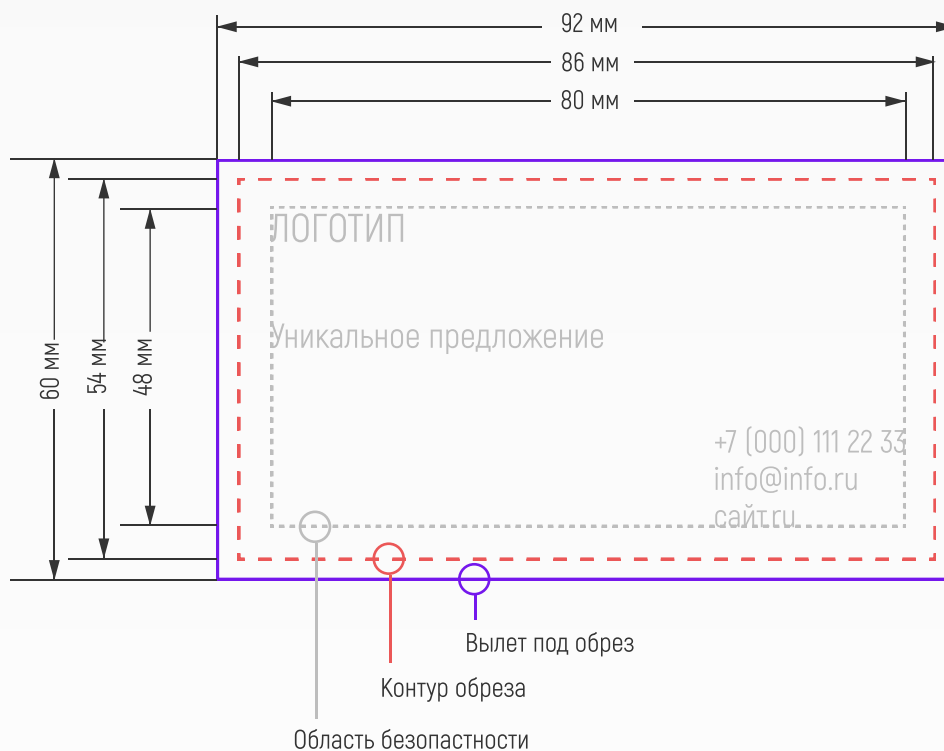




ТРЕБОВАНИЯ К МАКЕТАМ, СХЕМЫ И ШАБЛОНЫ ДИЗАЙН-МАКЕТОВ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ

Пожалуйста, ознакомьтесь с данными требованиями к макетам пластиковых карт, которые позволят быстро разработать качественные готовые макеты. Подготовленный макет пластиковой карты – это дизайн макет, который подготовлен с учетом настоящих технических требований и не требует внесения дополнительных правок и разработок. Файлы дизайн-макетов пластиковых карт можно передать посредством электронной почты или мессенджеров.

1. Схема дизайн-макета пластиковых карт



2. Требования к макетам пластиковых карт:

2.1. Размер готовой карты после вырубки: 86,00 x 54,00 мм.

Предоставляемый макет карт должен быть подготовлен с учетом припусков по 3 мм по ширине и 3 мм по длине: 92,00 x 60,00 мм.

2.3. Дизайн-макеты предпочтительно предоставляются в векторном формате в масштабе макета 1:1.

2.4. Убедитесь, что все важные части вашего дизайна расположены не ближе, чем 3 мм к линии реза, и тем более не заходят за неё.

2.5. Все важные элементы макета (названия, тексты, логотип и т.п.) должны быть расположены как минимум в 2 мм от края карты.

2.6. Желательно не использовать цветовые профили, так как они создаются под каждую конкретную печатную машину и материал.

2.7. Персонализационные данные (номер, ФИО, дата и т.п.) которые используются для печати переменной информации, не нужно переводить в кривые. Шрифт необходимо выслать вместе с дизайн-макетом, при этом указать его название и размер.

2.8. Все шрифты должны быть переведены в кривые. В случае, если вы отправляете макет с текстом, не переведённым в кривые, или в котором нужно изменить информацию, приложите, пожалуйста, все необходимые для этого макета шрифты.

2.9. Изображения в макете должны иметь разрешение 220 – 300 dpi и выполнены в цветовой модели CMYK.

2.10. Градиентные заливки, прозрачности, тени и эффекты должны быть растрированы.

2.11. Файлы, предоставленные в цветовых схемах RGB, Pantone будут **преобразованы посредством программного обеспечения в СМΥΚ, ЧТО ПРИВЕДЕТ К ИЗМЕНЕНИЮ ЦВЕТОВ В МАКЕТЕ.**

2.12. Размер текста, окрашенного 100% Black, **не может быть мельче 6 pt.** Размер текста любого другого цвета **не может быть меньше 8 pt.**

2.13. Убедитесь, чтобы тонкий текст и линии темного цвета были **не тоньше, чем 0,5 pt.** Если вы используете более светлый цвет, рекомендуем использовать толщину линий 1pt.

2.14. Если необходимо подобрать цвет по палитре PANTONE, необходимо указать номера этих PANTONE.

2.15. Чёрный должен быть залит одной краской **0-0-0-100 (100% Black).**

2.15. Компрессию к файлам не применять.

2.16. Дизайн-макеты необходимо предоставлять в следующих форматах:

- **.cdr** (CorelDRAW по версию 17 включительно)
- **.ai** (Adobe Illustrator по версию CS5 включительно)
- **.psd** (Adobe PhotoShop по версию CS5 включительно), слои могут быть слиты в один, если добавлены припуски* (макеты лицевой и обратной стороны необходимо предоставить в отдельных файлах)
- **.tiff** все слои могут быть слиты в один, если добавлены припуски* (макеты лицевой и обратной стороны необходимо предоставить в отдельных файлах)
- **.pdf** (Portable Document File)

3. Требования к персонализационным данным пластиковых карт:

Штрих-код на пластиковых картах.

1. Штрих-код должен быть размещен на расстоянии не менее 3 мм. от любого края пластиковой карты. Цвет печати штрих-кода только черный, фон для печати – белый, т.к. другие цвета не гарантируют стабильное сканирование штрих-кода. Поставщик не несет гарантий стабильного сканирования при использовании других цветов штрих-кода.

2. Размер штрих-кода, а именно длина зависит от типа (EAN, CODE и т.п.) и количества символов. Рекомендуем не использовать узкие поля для штрих-кодов, так как данные штрих-кода могут плохо или не корректно считываться сканерами.

3. Штрих-код может быть открытым, то есть кодируемые цифры штрих-кода полностью видны, полускрытый – когда видно часть цифр и скрытый – цифры не видны совсем.

4. При использовании скрытых и полускрытых штрих-кодов рекомендуем дублировать кодируемый номер при помощи печатной нумерации.

5. Необходимо учесть отступы от других элементов дизайна до штрих-кода не менее 3 мм от края.

6. Высота штрих-кода должна составлять не менее 8 мм., а минимальная длина поля не менее 27 мм.

7. Наносим наиболее распространенные типы штрих-кодов: EAN-13, EAN-8, EAN-128, Code-128, CODE 39, Interleaved 2 of 5, ITF, Codabar, UPC, Code 39, Code 93.

8. База переменного штрих-кода необходимо предоставить в виде диапазонов от и до или базы в формате .doc или .txt, пример:

Номер штрих-кода EAN-13
5000000000001
5000000000002
5000000000003

Печатная нумерация на пластиковых картах

1. Печатная нумерация должна быть размещена на расстоянии не менее 3 мм. от любого края пластиковой карты.

2. Цвет печати нумерации может быть любой по СМΥΚ.

3. Рекомендуемый размер печатной нумерации не менее 8 pt.

4. Печатная нумерация может располагаться, как горизонтально, так и вертикально.

5. Базу переменной печатной нумерации необходимо предоставить в виде диапазонов от и до или базы в формате .doc или .txt, пример:

База печатной нумерации
00001
00002
00003

QR-код на пластиковых картах

1. QR код должен быть размещен на расстоянии не менее 3 мм. от любого края пластиковой карты. Цвет печати QR-кода только черный, фон для печати – белый, т.к. другие цвета не гарантируют стабильное сканирование QR-кода. Поставщик не несет гарантий стабильного сканирования при использовании других цветов QR-кода.

2. Размер QR-кода, зависит количества символов. Рекомендуем не использовать узкие поля для QR-кодов, так как они могут плохо или не корректно считываться.

3. Необходимо учесть отступы от других элементов дизайна до QR-кода не менее 3 мм.

4. В случае самостоятельной генерации QR-кода вышлите его в формате .jpg или .png с разрешением изображения **не менее 300 dpi** или расположите его в Вашем макете.

5. База переменного QR-кода необходимо предоставить в виде базы в формате .doc или .txt, пример:

База QR-кодов
www.rfid-cards.ru/1
www.rfid-cards.ru/2
www.rfid-cards.ru/3

Магнитная полоса на пластиковых картах

1. Магнитная полоса шириной 12,7 мм. располагается на расстоянии 4 мм от края карты сверху или снизу. Важную информацию не желательно располагать ближе, чем 3 мм. относительно магнитной полосы, чтобы избежать наложения.

2. Кодирование магнитной полосы:

№ дорожки	Начало записи	Кодируемые символы	Количество символов	Конец записи
Дорожка 1	%	0-9 A-Z . , ; ! ' / = () ! @ # ^ & * < > \	76	?
Дорожка 2	;	0-9 =	37	?
Дорожка 3	-	0-9 =	104	?

Обращаем Ваше внимание на то, что в магнитную ленту возможно записать только латинские буквы, запись кириллических букв вызовет ошибку.

Эмbossирование и типирование фольгой на пластиковых картах

1. Эмbossирование символов возможно только по горизонтали длинной стороны карты.

2. Эмbossирование возможно двумя шрифтами: Farrington OCR – высота символов 4,5 мм. и Standart Gothic – высота символов 3 мм.

3. Большой шрифт Farrington OCR может содержать только арабские цифры: 0123456789. Количество символов в одной строке – до 19, включая пробелы.

4. Малый шрифт Standart Gothic – цифры и заглавные буквы русского и английского алфавитов, включая символы: . , ' - / &. Количество символов – до 30, включая пробелы.

5. Место обозначения эмbossирования, количество символов и цвет типирования должны быть показаны в макете.
6. Эмbossирование на картах необходимо располагать на расстоянии не менее 5 мм. от любого края карты, а также от магнитной полосы и важных элементов.
7. Разрабатывая дизайн-макет учитывайте месторасположение эмbossирования с оборотной карты, чтобы текст или изображение не искажались.
8. Эмbossирование запрещено наносить в область расположения выборочного лака.
9. Типирование фольгой – окрашивание символов в необходимый цвет. Доступные цвета для типирования: золотой, серебряный, черный, красный, синий, зеленый).

Полоса для подписи ручкой на пластиковых картах

1. Располагайте полосу для подписи на расстоянии не менее 2 мм. от любого края пластиковой карты.
2. Полоса для подписи должна находиться на расстоянии не менее 5 мм. от магнитной полосы.
3. Возможно нанесение сразу нескольких полос для подписи на одной стороне карты.
4. Возможно нанесение полос для подписи, как на лицевой стороне карты, так и на оборотной.
5. Полоса для подписи выбирается клиентом произвольно и не имеет точных требований по расположению и размеру.
6. Возможно смещение полосы для подписи до 1 мм. относительно края пластиковой карты.

Скретч полоса – стираемый слой на пластиковых картах

1. Располагайте скретч панель на расстоянии не менее 2 мм. от любого края пластиковой карты.
2. Скретч полоса должна находиться на расстоянии не менее 5 мм. от магнитной полосы.
3. Возможно нанесение сразу нескольких скретч панелей на одной стороне карты.
4. Возможно нанесение скретч панелей, как на лицевой стороне карты, так и на оборотной.

Тиснение фольгой на пластиковых картах

1. Поле для тиснения необходимо располагать на расстоянии не менее 5 мм. от верхнего и нижнего края и не менее 1 мм. от левой и правой стороны карты. В один удар можно тиснить в край две стороны с общим углом. В два удара можно тиснить три стороны карты. Нельзя тиснить в край две длинных стороны одновременно.
2. Минимальная толщина линий должна составлять не менее 0,3 мм.
3. В случае если требуется нанести при помощи тиснения шрифт, укажите его название, стиль и размер, при этом минимальный размер не менее Bold – 6 pt и Normal – 10 pt.
4. Максимальный размер поля для тиснения по высоте: 20 мм.
5. Максимальный размер поля для тиснения по ширине: 80 мм.
6. Учитывайте, что тиснение на пластиковых картах может привести к ее незначительной деформации.
7. Тиснение пластиковых карт выполняется цветной фольгой, стандартные цвета: серебряный, золотой, белый, черный, красный.

Голограмма на пластиковых картах при помощи тиснения фольгой

1. Голограмму на пластиковых картах необходимо располагать на расстоянии не менее 5 мм. от верхнего и нижнего края и не менее 1 мм. от левой и правой стороны карты.
2. Минимальная толщина линий должна составлять не менее 0,3 мм.
3. В случае если требуется нанести при помощи голограммы шрифт, укажите его название, стиль и размер, при этом минимальный размер не менее Bold – 6 pt и Normal – 10 pt.
4. Максимальный размер поля для голограммы по высоте: 20 мм.
5. Максимальный размер поля для голограммы по ширине: 80 мм.
6. Учитывайте, что голограмма на пластиковых картах может привести к ее незначительной деформации.
7. Голограмма пластиковых карт выполняется цветной фольгой, стандартные цвета: серебряный, золотой, белый, черный, красный.

Сублимационная печать на пластиковых картах

1. Сублимационная печать обычно используется для нанесения нумерации, UID-номера или текста.
2. Необходимо указать название шрифтов, начертание и размер.
3. Минимальный размер текста не менее 6 pt для Bold и не менее 10 pt для стиля Normal.
4. Стандартный цвет для сублимационной персонализации – черный. По согласованию возможна персонализация с использованием других цветов: золотой, серебряный, зеленый, белый, синий, красный и т.п.

Микрошрифт и микросетка

1. При печати одним цветом возможно использование микрошрифта размером не менее 1 pt для прямого и не менее 1,5 pt для инвертного.
2. Рекомендуем использовать шрифты без засечек.
3. Толщина линий в микросетке для одного цвета не менее 0,04 мм.

Ультрафиолетовая печать, защитная печать

1. Элементы, тексты и изображения, которые будут видны исключительно в УФ лучах, выделяйте на макете отдельным блоком.
4. Минимальный размер текста при УФ печати не менее 1 pt для прямого и не менее 1,5 pt для инвертного.
5. Толщина линий не менее 0,04 мм.

Металлизированные пластики: серебряный, золотой, перламутровый, бронзовый и т.п.

1. Печать по металлизированным пластикам получается менее яркая, поэтому учитывайте возможность печати белыми красками под значимые элементы в дизайне.
2. Рекомендуем печать белой краской под персонализационные данные, такие как штрих-код, нумерация, ФИО и т.п.
3. Не рекомендуем использовать металлизированные пластики для пластиковых карт с RFID-меткой чипом.

Пробивка отверстия на пластиковых картах

1. Для пробивки круглого отверстия или евро отверстия, пожалуйста, укажите надсечкой месторасположение в макете. Пробивка отверстия может быть выполнена на картах с толщинами от 0,65 мм. до 0,98 мм.
2. При разработке макета обязательно учитывайте месторасположение чип-модуля и антенны.