

8-800-555-05-18

info@stranakart.com

stranakart.com



**СТРАНА КАРТ**  
РОССИЙСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

# ПРОИЗВОДСТВО RFID-ПРОДУКЦИИ И ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ



# СОДЕРЖАНИЕ

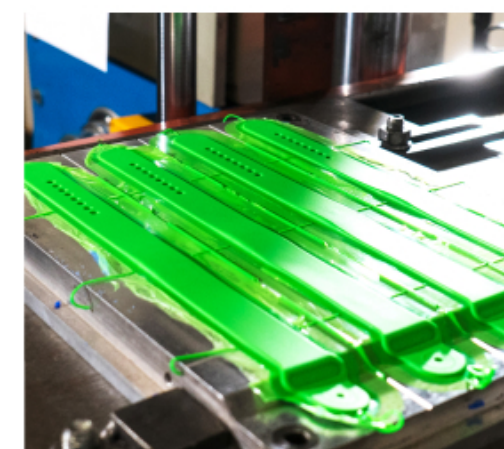
О компании	3	Карты PayBlock	16
<b>RFID-браслеты</b>	4	Виды чипов	17
Виды RFID-браслетов	5	<b>RFID-метки</b>	18
Персонализация RFID-браслетов	6	Графическая и электронная персонализация	19
RFID-браслеты индивидуальной формы	7	Оригинальные чипы - стабильное считывание!	20
<b>RFID-брелоки</b>	8	Сферы применения RFID-продукции	21
Виды RFID-брелоков	9	<b>Пластиковые карты</b>	22
Персонализация RFID-брелоков	10	Виды пластиковых карт	23
RFID-карты	11	Персонализация пластиковых карт	24
<b>Виды RFID-карт</b>	12	Декорирование и отделка пластиковых карт	25
Персонализация RFID-карт	13	Сферы применения пластиковых карт	26
Отделка RFID-карт	14	Контакты	27
NFC-визитки	15		

## О КОМПАНИИ

Российская производственная компания "Страна Карт" успешно развивается на рынке с 2005 года и изготавливает на собственном заводе RFID-продукцию и пластиковые карты высокого качества.

RFID-продукция, нашедшая свое применение почти в каждой сфере деятельности, позволяет нашим клиентам грамотно и оперативно решать поставленные перед ними бизнес-задачи, связанные с платежными системами, СКУД (система контроля и управления доступом) и программами лояльности.

Вся производимая нами продукция сертифицирована и абсолютно безопасна.



## RFID-БРАСЛЕТЫ

RFID-браслеты – современные и удобные в использовании идентификаторы. Они выполняются из различных материалов: силикон, ткань, бумага Тувек, винил, натуральная кожа, пластик и другое. В РПК «Страна Карт» можно найти одноразовые и многоразовые модели. Каждый браслет – это уникальный аксессуар компании, который выполняет множество функций и дополняет ее имидж.



# ВИДЫ RFID-БРАСЛЕТОВ

Силиконовый RFID-браслет «Классика»

L – 170-240 MM

№1



Силиконовый RFID-браслет «Классика»

M – 168-208 MM

№2



Силиконовый RFID-браслет «Классика»

S – 134-182 MM

№3



Силиконовый RFID-браслет «Классика»

U – 140-200 MM

№4



Силиконовый RFID-браслет «Спорт»

U – 162-221 MM

№5



Замкнутый силиконовый RFID-браслет «Узкий»

L – 213,5 MM,  
M – 191,5 MM,  
S – 172,7 MM

№6



Замкнутый силиконовый RFID-браслет «Эверест»

L – 220 MM, M – 208 MM, S – 192 MM, XS – 185 MM

№7



Силиконовый RFID-браслет «Волна»

U – 150-210 MM

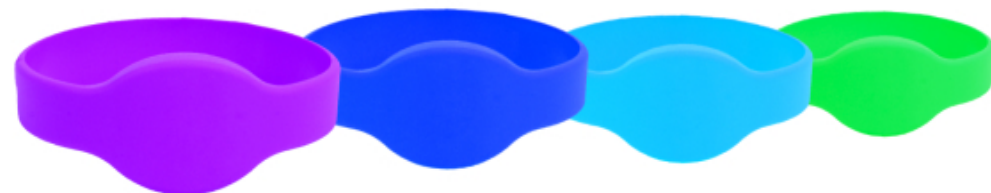
№8



Замкнутый силиконовый RFID-браслет «Часы»

L – 220 MM, M – 208 MM, S – 190 MM, XS – 146 MM

№9



Силиконовый RFID-браслет «Урбан»

U – 167-238 MM

№10



Тканевый эластичный RFID-браслет «Эластичный»

L – 70 MM, M – 65 MM, S – 57 MM

№11



Кожаный RFID-браслет «Кожаный»

L – 245 MM,  
S – 212 MM

№15



Виниловый RFID-браслет «Контроль F-типа»

U – 252 MM

№12



Пластиковый RFID-браслет «Змейка»

U – 60 MM

№13



Бумажный RFID-браслет Тувек «Тайвек стандарт»

U – 250 MM

№14



Текстильный RFID-браслет с пластиковым модулем «Текстильный»

U – 325 MM

№16



# ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ RFID-БРАСЛЕТОВ

Персонализация помогает исключить подделку и копирование браслетов, а также сделать их уникальными.

## ПЕЧАТНАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ



### Выбор цвета браслета

Клиент может выбрать любой из представленных 25 оттенков браслетов или предоставить нам брендбук. Мы изготовим браслеты в фирменном цвете заказчика.



### Нанесение переменной информации

Текст и логотип могут быть нанесены методом лазерной гравировки или шелкографии. Они не смываются и не сотрутся со временем.

## ЭЛЕКТРОННАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ



### Нанесение UID чипа

UID чипа наносится методом лазерной гравировки на поверхность браслета или при помощи печати на пластиковом модуле.



### Запись и кодирование чипа

Запись и кодирование чип-модуля осуществляется по техническому заданию (ТЗ) клиента.

## RFID-БРАСЛЕТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ФОРМЫ

При необходимости мы можем изготовить для клиента индивидуальные браслеты с чипами. Они будут выполнены в фирменном стиле и формате, в полном соответствии с брендбуком заказчика. Изготовление электронных браслетов индивидуальной формы осуществляется в несколько этапов: создание макета в 3D формате, изготовление пресс-формы, изготовление браслетов и их персонализация.



## RFID-БРЕЛОКИ SMARTTAG®

RFID-брелоки SMARTTAG® — это компактные мини-карты, изготовленные со специальным отверстием для крепления и покрытые прочной гипоаллергенной полиуретановой смолой. Также, как и в смарт-карту, в электронные брелоки имплантирован чип с антенной. Он позволяет решать множество бизнес-задач — от контроля доступа до безналичной оплаты.





# ВИДЫ RFID-БРЕЛОКОВ

RFID-брелоки SMARTTAG® могут быть выполнены в любом дизайне. На них можно нанести логотип, название компании и другую информацию.

RFID-брелок SMARTTAG®  
прямоугольной формы



RFID-брелок SMARTTAG®  
каплевидной формы



RFID-брелок SMARTTAG®  
овальной формы



RFID-брелок SMARTTAG®  
Mini прямоугольной формы

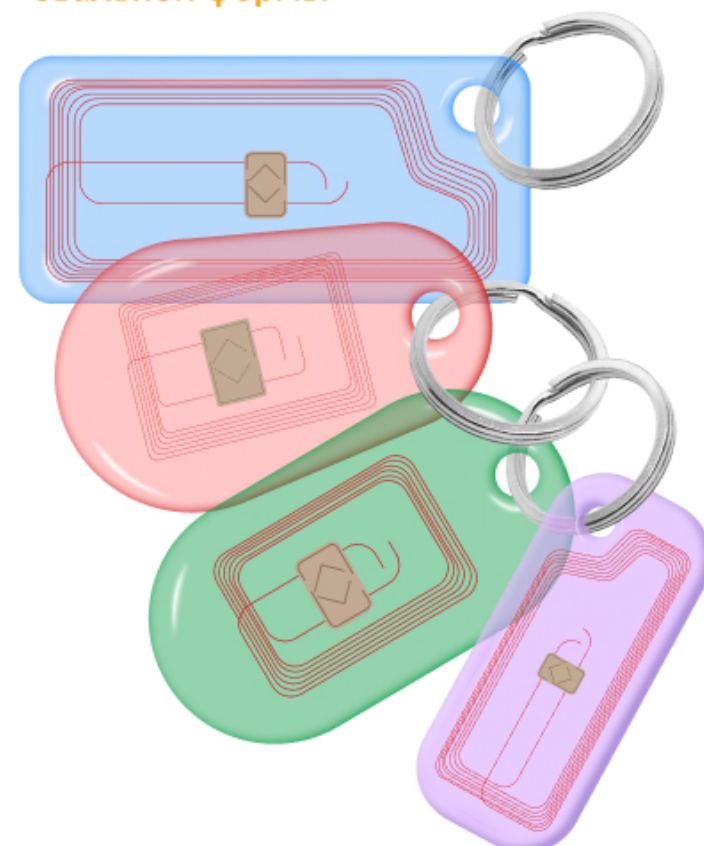


RFID-брелоки CAMEL® могут быть абсолютно прозрачными или окрашенными в любой оттенок из нашей палитры.

ВЫБОР ЦВЕТОВОГО ОТТЕНКА:



RFID-брелок SmartTAG® Caramel  
прямоугольной формы, каплевидной формы,  
овальной формы



RFID-брелок SMARTTAG®  
кожаный квадратной  
формы



RFID-брелок SMARTTAG®  
кожаный квадратной формы



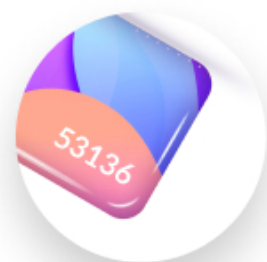
RFID-брелок  
для домофона



# ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ RFID-БРЕЛОКОВ

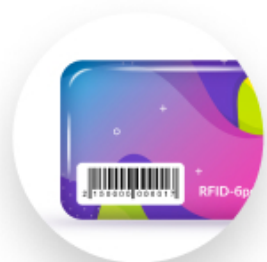
Для защиты брелоков от подделки и копирования используется сразу 2 вида персонализации.

## ПЕЧАТНАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ:



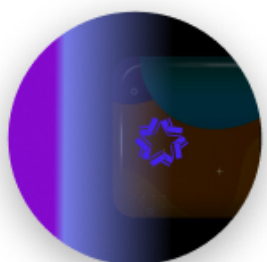
### Переменная нумерация

На брелоке можно напечатать переменную нумерацию. Это может быть уникальный код идентификатора или его порядковый номер.



### Штрих-код или QR-код

На RFID-брелоке можно напечатать штрих-код или QR-код. Чтобы считать их, нужно использовать специальный ридер.



### Защитная УФ-печать

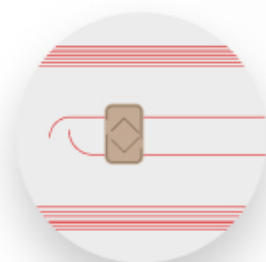
При помощи специальной краски на брелок можно нанести логотип, надпись и т.д. Изображение или надпись будут видны только под воздействием УФ-лучей.

## ЭЛЕКТРОННАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ:



### Нанесение UID-номера чипа

UID – уникальный номер каждой метки, который присваивается ей заводом-производителем. Его можно напечатать на поверхности брелока.



### Кодирование чипа

Запись и кодирование чипа выполняется в соответствии с техническим заданием (ТЗ) заказчика.



### Занесение UID чипа в базу

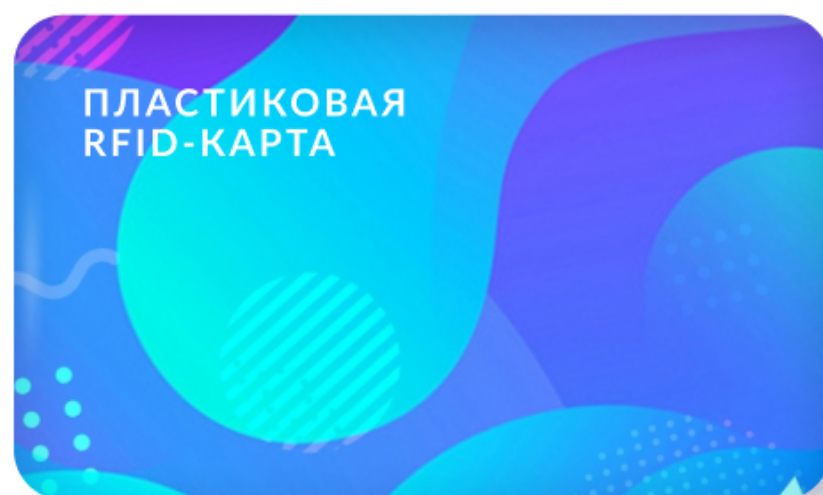
При необходимости мы можем считать UID-номер чипа и занести эти данные в базу.

## RFID-КАРТЫ

RFID-карты — это пластиковые карты, внутри которых помещен специальный радиочастотный чип. Он может работать на разной частоте в зависимости от целей и задач, стоящих перед заказчиком. В любой сфере деятельности проксимити карты решают множество задач — от контроля и управления доступом до безналичной оплаты. На картах с чипом можно напечатать любой дизайн, а также выполнить различную отделку и персонализацию.

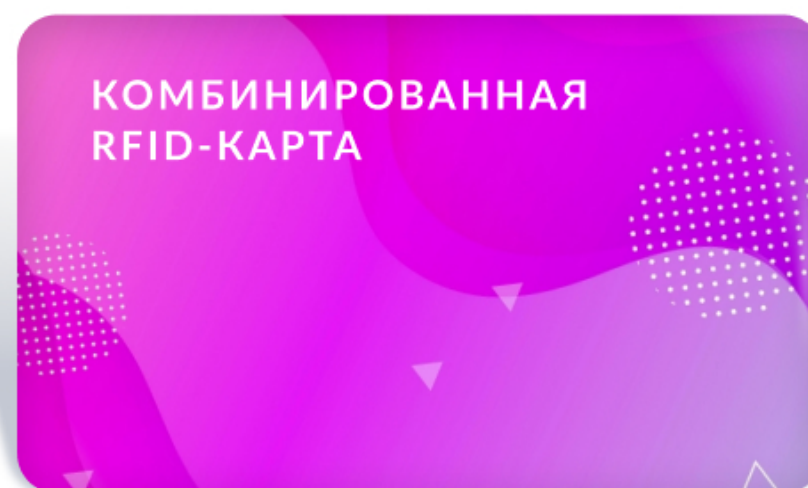


# ВИДЫ RFID-КАРТ



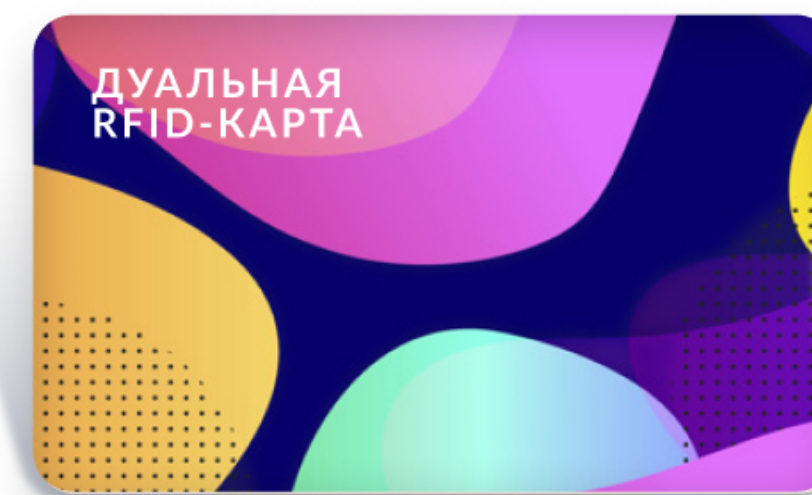
## Бесконтактные RFID-карты

Бесконтактные RFID-карты — самый распространенный вид карт с чипом. На них можно нанести любую персонализацию и отделку. Считывание данных карт ридером возможно на расстоянии до 10 см. Данные смарт-карты нашли применение практически во всех сферах деятельности.



## Комбинированные RFID-карты

Комбинированные RFID-карты станут отличным решением для тех, кто хочет использовать идентификатор сразу в нескольких системах. В комбинированные карты помещают чипы, работающие на различной частоте, а также наносят различную персонализацию — магнитную полосу, QR-код, штрих-код и т.д.



## Дуальные RFID-карты

В дуальной RFID-карте сочетаются сразу два вида чипов: низкочастотный (LF), высокочастотный (HF), ультравысокочастотный (UHF) в различных комбинациях. Чаще всего применяются следующие из них: NXP Mifare Classic 1k + EM-Marine/Atmel T5557 (Temic); NXP Mifare Plus SE 1k + EM-Marine/Atmel T5557 (Temic); NXP Mifare Plus S 2k + EM-Marine/Atmel T5557 (Temic).

# ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ RFID-КАРТ

Персонализация карт — это нанесение на них уникальной информации, которая защитит их от копирования и усложнит подделку.

## ПЕЧАТНАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ:



### Печатная нумерация

Уникальный номер RFID-карты наносится на ее поверхность при помощи печати.



### Нанесение QR-кода и штрих-кода

Информация зашифровывается в виде графического изображения. Для получения данных требуется считыватель.



### Скрэтч-панель

Поверх данных наносится тонкий слой непрозрачной краски. Чтобы увидеть их, краску нужно стереть. Восстановить слой не получится.



### Полоса для подписи

Это специальная полоса для записи данных вручную: ФИО, срок действия, отметки о посещении и т.д. Может быть белой или с рисунком.

## ЭЛЕКТРОННАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ:



### Нанесение UID-номера чипа

Каждый чип имеет уникальный UID-номер, который присваивается ему производителем. Этот номер можно напечатать на RFID-карте.



### Кодирование чипа

Запись и кодирование чипа выполняется в соответствии с техническим заданием (ТЗ) заказчика.



### Занесение UID чипа в базу

При необходимости мы можем считать UID-номер чипа и занести эти данные в базу.

# ОТДЕЛКА RFID-КАРТ

Дополнительно украсить RFID-карты поможет отделка. Но такой декор также дополнительно защитит их от подделки.

## ДЕКОР RFID-КАРТ:



### Выборочный лак

Элементы, нанесенные на поверхность RFID-карты при помощи выборочного лака, будут объемными на ощупь, а также заметными визуально. Можно нанести логотип, надпись, любое изображение или узор.



### Тиснение фольгой

При помощи тиснения на карту наносятся элементы из фольги разного цвета. Такие мерцающие детали привлекают внимание. Тиснением можно нанести логотип, надпись и т.д.



### Голограмма

Голографическая наклейка красиво переливается и защищает от подделки. Отклеить голограмму сложно. Наклейки производятся отдельно, поэтому на них можно нанести текст, логотип и т.д.



### Печать УФ-краской

Специальная УФ-краска будет незаметна на карте. Увидеть ее можно только под УФ-лучами. Можно выполнить печать логотипа, надписей, цифр или некоторых элементов дизайна.

## NFC-ВИЗИТКИ

NFC-визитки — это удобный современный формат привычных всем карт. Как и в классических визитках, в электронных содержится информация о владельце. Это может быть ФИО, контактные данные, ссылки на соцсети и даже на портфолио.

Внутри каждой такой визитки встраивается NFC-чип. В нем и находятся все эти данные. Чип кодируется по ТЗ заказчика.

Чтобы перенести данные в телефон, достаточно просто приложить к нему NFC-визитку. Встроенный в телефон ридер мгновенно считывает информацию и сохраняет данные или предлагает открыть ссылку.

Эти сведения можно также продублировать на поверхности карты, или сделать ее дизайн более лаконичным и сделать акцент на уникальном и стильном декоре.

Благодаря необычному, но удобному формату, такие визитки пользуются популярностью среди клиентов.



# КАРТЫ PAYBLOCK – НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ МОШЕННИКОВ

Транспортные и платежные карты теперь легко защитить от незаконных списаний благодаря пластиковым картам Anti-Skimming PayBlock.

Карты PayBlock – это пластиковые карты стандартного размера, внутри которых встроен специальный металлизированный слой. Он блокирует радиочастотную волну, и тем самым предотвращает незаконное списание средств мошенниками.

Данные карты можно изготовить в любом дизайне и с различной отделкой. В отдельных случаях они могут выполнять функции визитки.

Защита платежных карт от мошенников -  
**УДОБНО,  
ПРАКТИЧНО,  
НАДЕЖНО!**



Защитить транспортную или платежную карту от списаний легко, просто положите ее вместе с картой PayBlock в портмоне или карман.



# ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧИПЫ – СТАБИЛЬНОЕ СЧИТЫВАНИЕ

По желанию клиента мы устанавливаем как оригинальные чипы Mifare, Em-Marine, Temic, так и совместимые с ними. Выбор чипа напрямую зависит от задач, которые должен решать идентификатор, и от необходимого уровня защиты данных.

- MIFARE Classic 1k (4/7 byte UID)
- EM-Marine EM4100
- T5557 Temic Atmel
- SMARTTAG 1k (4/7 byte UID)
- MIFARE Plus SE 1k (4/7 byte UID)
- SMARTTAG 4k (4 byte UID)
- SMARTTAG TK4100
- MIFARE ID (4 byte nUID)
- MIFARE Classic EV1 (4/7 byte UID)
- MIFARE Ultralight C
- MIFARE Ultralight EV1
- MIK1KMCM
- NFC NTAG 213
- NFC NTAG 215
- NFC NTAG 216
- ICODE SLIX
- ICODE SLIX 2
- MIFARE Plus X 2k (4/7 byte UID)
- MIFARE Plus X 4k (4/7 byte UID)
- MIFARE Plus S 2k (4/7 byte UID)
- MIFARE Plus S 4k (4/7 byte UID)
- MIFARE DESFire Light
- MIFARE DESFire EV3
- UHF UCODE 7
- UHF UCODE 8
- MIFARE Classic 1k+ EM-Marine
- MIFARE Classic 1k + T5557 Temic

СДЕЛАНО В РОССИИ

## ЧТО ТАКОЕ RFID-МЕТКИ С ЧИПОМ?

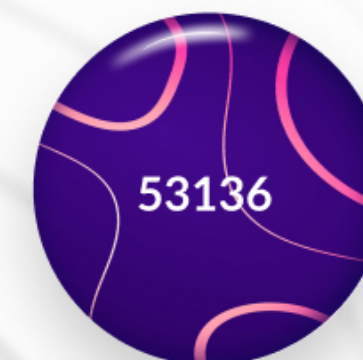
**RFID-метки** - это миниатюрные идентификаторы на клеевой основе. Они являются современной альтернативой электронным пропускам. Радиочастотную метку с чипом можно приклеить на любую поверхность, например, на крышку мобильного телефона или просто вложить под чехол, так как она содержит антимагнитный ферромагнитный слой. На метку можно нанести Вашу фирменную символику, логотип или любую другую информацию.



СДЕЛАНО В РОССИИ

# ГРАФИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

На метку возможно нанести нумерацию, штрих-код, QR-код, UID или другую персонализацию. Электронная персонализация позволяет записать необходимые данные в различные сектора чипа.



СДЕЛАНО В РОССИИ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧИПЫ - стабильное считывание!

В RFID-метки имплантируются оригинальные сертифицированные чипы ведущих мировых производителей. Возможна установка практически любого вида чипов.



- MIFARE Classic 1K 4/7 byte UID
- SMARTTAG 1k (4/7 byte UID)
- NFC NTAG 213
- NFC NTAG 215
- NFC NTAG 216
- ICODE SLIX
- ICODE SLIX 2

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ RFID-ПРОДУКЦИИ

Благодаря своей многофункциональности RFID-продукция может использоваться практически в любой сфере деятельности.



ФИТНЕС-КЛУБЫ



УЧЕБНЫЕ  
ЗАВЕДЕНИЯ



БАССЕЙНЫ



АКВАПАРКИ



МЕДИЦИНСКИЕ  
УЧРЕЖДЕНИЯ



ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ  
И SPA-САЛОНЫ



ОБЩЕСТВЕННЫЙ  
ТРАНСПОРТ



ПАРКИ  
РАЗВЛЕЧЕНИЙ



ГОСТИНИЦЫ  
И ОТЕЛИ



МАССОВЫЕ  
МЕРОПРИЯТИЯ  
И ВЫСТАВКИ



НОЧНЫЕ КЛУБЫ



БАТУТНЫЕ  
ПАРКИ



КАФЕ,  
РЕСТОРАНЫ,  
БАРЫ



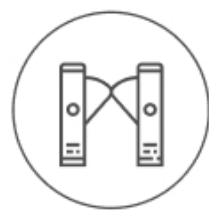
ГОРНОЛЫЖНЫЕ  
КУРОРТЫ SKIPASS



КАЗИНО



РИТЕЙЛ  
И РОЗНИЧНАЯ  
ТОРГОВЛЯ



РАЗЛИЧНЫЕ  
СКУД



ПЛАТНЫЕ  
ПАРКОВКИ



ТОПЛИВНАЯ  
СФЕРА

## ПЛАСТИКОВЫЕ КАРТЫ

Пластиковые карты — простой и эффективный способ выстроить прочные отношения с клиентами. Такие карты привычны многим: клиенты уже знают их функционал и с удовольствием используют его.

Все карты отличаются друг от друга уникальным дизайном. Его можно сделать самостоятельно или заказать в РПК «Страна Карт». Дизайнеры выполняют разработку макетов в соответствии с техническим заданием и брендбуком заказчика. На пластиковые карты также можно нанести персонализацию и декор.

В зависимости от сферы можно выбрать дисконтные, клубные и бонусные карты, транспортные, топливные и парковочные, подарочные сертификаты и ключ-карты для гостиниц/отелей, страховые полисы и читательские билеты, игровые карты и лотерейные билеты, а также визитки и множество других пластиковых карт под любую задачу.



# ВИДЫ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ

Все пластиковые карты можно разделить на несколько групп в зависимости от их внешнего вида.



**Стандартные карты** – это пластиковые карты, знакомые многим. Они выполняются в классическом прямоугольном формате и в едином размере. Друг от друга такие карты отличаются дизайном и функциями.

**Нестандартные карты** – это карты, которые имеют необычную форму или размеры. Особенности производства и дизайна зависят от их формата. На нашем сайте представлено несколько видов таких пластиковых карт необычного формата:



## 3-TAG и 2-TAG карты

Делятся на 3 или 2 части соответственно по специальным бороздкам. Эти мини-карты в формате брелоков можно использовать по отдельности.



## SUPER-TAG и SUPER-TAG mini

Классическая пластиковая карта и мини-брелок 2 в 1. В первом случае карта выполняется в стандартном размере, во втором – в уменьшенном.



## MEGA-TAG

Самая большая пластиковая карта в линейке. Чаще всего в этом формате выполняют подарочные сертификаты и карты для VIP-клиентов. Выглядит необычно и привлекательно.



## Толстые и тонкие карты

Имеют классический размер, но отличаются по толщине. Первые используются там, где важна прочность и долговечность. Вторые - менее износостойкие, но зато они легче, так что хранить их удобнее.



## Бумажные и лайт-карты

Экономичный вариант. Отлично подойдет для разовых акций. Лайт-карты или псевдопластиковые более прочные, а бумажные – экологичны.

# ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ

## ПЕЧАТНАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ:



### Печатная нумерация

Уникальный номер RFID-карты наносится на ее поверхность при помощи печати.



### Нанесение QR-кода и штрих-кода

Информация зашифровывается в виде графического изображения. Для получения данных требуется считыватель.



### Скрэтч-панель

Поверх данных наносится тонкий слой непрозрачной краски. Чтобы увидеть их, краску нужно стереть. Восстановить слой не получится.



### Полоса для подписи

Это специальная полоса для записи данных вручную: ФИО, срок действия, отметки о посещении и т.д. Может быть белой или с рисунком.



### Магнитная полоса

Информация хранится в зашифрованном виде. Чтобы считать данные, требуется специальный ридер.



### Эмбоссирование

Буквы и цифры выдавливаются на поверхности карты. Они становятся объемными, а для большего контраста покрываются фольгой.



# ДЕКОРИРОВАНИЕ И ОТДЕЛКА ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ



## Выборочный лак

Элементы, нанесенные на поверхность RFID-карты при помощи выборочного лака, будут объемными на ощупь, а также заметными визуально. Можно нанести логотип, надпись, любое изображение или узор.



## Тиснение фольгой

При помощи тиснения на карту наносятся элементы из фольги разного цвета. Такие мерцающие детали привлекают внимание. Тиснением можно нанести логотип, надпись и т.д.



## Голограмма

Голографическая наклейка красиво переливается и защищает от подделки. Отклеить голограмму сложно. Наклейки производятся отдельно, поэтому на них можно нанести текст, логотип и т.д.



## Печать УФ-краской

Специальная УФ-краска будет незаметна на карте. Увидеть ее можно только под УФ-лучами. Можно выполнить печать логотипа, надписей, цифр или некоторых элементов дизайна.

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ

Сегодня невозможно представить сферу деятельности, в которой не использовали бы пластиковые карты. Они успешно заменили пропуска, удостоверения личности, ключи, абонементы и даже средства оплаты.



ФИТНЕС-КЛУБЫ



УЧЕБНЫЕ  
ЗАВЕДЕНИЯ



ГОСТИНИЦЫ  
И ОТЕЛИ



ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ  
И SPA-САЛОНЫ



НОЧНЫЕ КЛУБЫ



КАФЕ,  
РЕСТОРАНЫ,  
БАРЫ



РИТЕЙЛ  
И РОЗНИЧНАЯ  
ТОРГОВЛЯ



ПЛАТНЫЕ  
ПАРКОВКИ



ТОПЛИВНАЯ  
СФЕРА

# КОНТАКТЫ

## КОНТАКТЫ

Вы можете связаться с нами любым удобным для вас способом.

 8-800-555-05-18

 [info@stranakart.com](mailto:info@stranakart.com)

 [www.stranakart.com](http://www.stranakart.com)