

+7 (499) 703-21-34

15@rfid-cards.ru

www.rfid-cards.ru

**RFID**  
CARDS 

СДЕЛАНО В РОССИИ

# ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ RFID-КАРТЫ С УНИКАЛЬНЫМ ДИЗАЙНОМ



ПЛАСТИКОВЫЕ КАРТЫ

# СОДЕРЖАНИЕ



RFID-карты .....	3
Виды бесконтактных RFID-карт .....	4
Белые RFID-карты под печать .....	5
NFC-визитки .....	6
Технология защиты PayBlock .....	7
Характеристики .....	8
Чипы .....	9
Виды пластика .....	10
Персонализация .....	11
Сферы применения .....	12
Фото .....	13
Контакты .....	14

СДЕЛАНО В РОССИИ

# ПРОИЗВОДИМ БЕСКОНТАКТНЫЕ RFID-КАРТЫ LF, HF И UHF

ПЛАСТИКОВЫЕ КАРТЫ

**RFID-карты** – это пластиковые смарт-карты, внутри которых имплантирован радиочастотный микропроцессор (чип).

В зависимости от целей заказчика метка может работать на разной частоте. В любой сфере деятельности смарт-карты решают множество задач: от контроля доступа до оплаты. Они выполняются в любом дизайне. Для чиповых карт также доступно несколько вариантов декора и персонализации.



СДЕЛАНО В РОССИИ

# ВИДЫ БЕСКОНТАКТНЫХ RFID-КАРТ

ПЛАСТИКОВАЯ  
RFID-КАРТА

КОМБИНИРОВАННАЯ  
RFID-КАРТА

ДУАЛЬНАЯ RFID-КАРТА

## Бесконтактные RFID-карты

Бесконтактные RFID-карты – это самый распространенный вид смарт-карт. На них можно нанести любую персонализацию и отделку. Они считываются на расстоянии до 10 см от ридера и применяются практически во всех сферах деятельности.

## Комбинированные RFID-карты

Комбинированные RFID-карты – это отличный вариант для тех, кто планирует использовать одну карту в нескольких системах. В них используются чипы различной частоты в сочетании с магнитной полосой, QR-кодом или штрих-кодом для считывания.

## Дуальные RFID-карты

Дуальная RFID-карта – это пластиковая карта, в которой сочетаются сразу два вида чипов. Это могут быть низкочастотные – LF, высокочастотные – HF и ультравысокочастотные - UHF чипы в различных комбинациях. Самые распространенные из них: NXP Mifare Classic 1k + EM-Marine/AtmelT5557(Temic); NXP Mifare Plus SE 1k + EM-Marine/Atmel T5557(Temic); NXP Mifare Plus S 2k + EM-Marine/Atmel T5557 (Temic)

СДЕЛАНО В РОССИИ

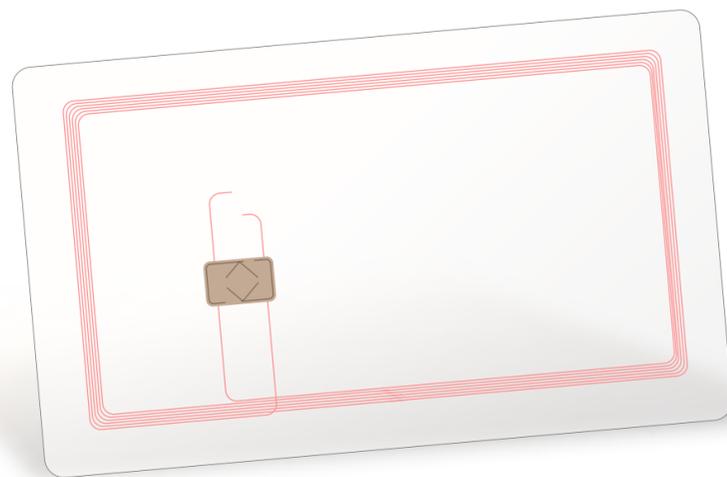
## БЕЛЫЕ RFID-КАРТЫ ПОД ПЕЧАТЬ



### RFID-карты болванки

Это идеально чистые пластиковые карты, полностью готовые к печати. Они сделаны из ПВХ высокого качества и подойдут для любых целей и задач бизнеса. Белые карты под печать производятся без ламината, чтобы клиент мог самостоятельно нанести на них дизайн. При необходимости можем персонализировать заготовки.

Они выполнены в стандартных размерах - 86,00 мм x 54,00 мм x 0,76 мм (±0,08 мм).



### Прозрачные RFID-карты

Изготовлены из поливинилхлорида (ПВХ) высокого качества. Прозрачные карты-болванки дают максимум возможностей для реализации идей.

Они имеют стандартные размеры:  
86,00 мм x 54,00 мм x 0,76 мм (±0,08 мм).

На нашем складе есть заготовки карт с нумерацией и без нее.



### Белые RFID-карты CLAMSHELL

CLAMSHELL – это идеально чистые белые пластиковые карты со специальным отверстием для крепления. В них имплантирован чип, а на поверхность нанесена нумерация. Эта стандартная белая карта без печати очень популярна и применяется во многих СКУД.

СДЕЛАНО В РОССИИ

## NFC-ВИЗИТКИ

NFC-визитка - это визитка в виде пластиковой карты, внутрь которой встроен чип. Чтобы увидеть информацию, нужно поднести ее к телефону со встроенной функцией чтения NFC. Клиент сможет сразу сохранить контакт в смартфон.

Все данные о владельце будут записаны в чип-метку. Там может содержаться ФИО, номер телефона или другие контакты, ссылки на сайт или соцсети и даже ссылка на портфолио.

Информация может быть продублирована в дизайне карты или содержаться только в чипе.



СДЕЛАНО В РОССИИ

Карты **PayBlock** - это стандартные пластиковые карты со встроенным металлизированным слоем, который блокирует радиочастотную волну и тем самым предотвращает незаконное считывание мошенниками.

## ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ **PayBlock**

Транспортные или платежные карты могут быть защищены пластиковой картой Anti-Skimming PayBlock.

Данная карта может быть изготовлена с любым дизайном и даже выполнять функции визитки.

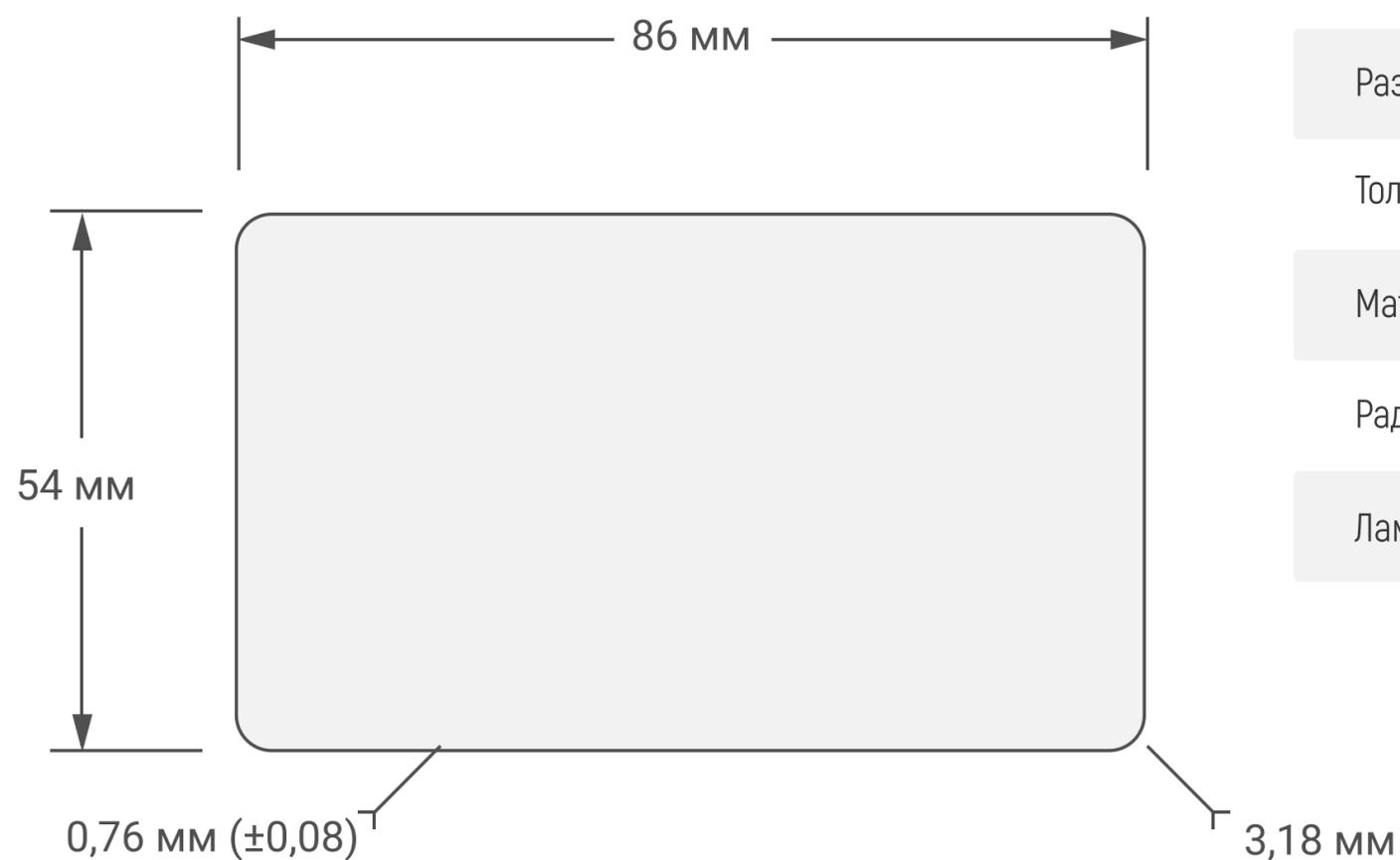
Защита платежных карт  
от мошенников -  
УДОБНО, ПРАКТИЧНО,  
НАДЕЖНО!



Для того, чтобы защитить транспортную или платежную карту от незаконных списаний средств, необходимо носить ее вместе с картой **PayBlock**

СДЕЛАНО В РОССИИ

# ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСКОНТАКТНЫХ RFID-КАРТ



Размер	86x54 мм
Толщина	0,76 мм ( $\pm 0,08$ мм)
Материал	ПВХ
Радиус закругления углов	3,18 мм
Ламинат	глянец или мат

СДЕЛАНО В РОССИИ

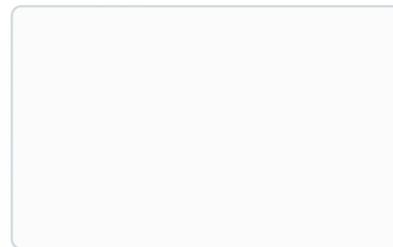
## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧИПЫ – стабильное считывание!

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

# ВИДЫ ПЛАСТИКА БЕСКОНТАКТНЫХ RFID-КАРТ



## Прозрачный

Поможет воплотить самые смелые и нестандартные решения. Отлично подходит для любой сферы. Можно нанести любой дизайн.



## Белый

Яркие цвета отлично смотрятся на белоснежном пластике. Качественная печать любых макетов: дизайн, персонализация, отделка.



## Серебряный

Подчеркнуть статус заведения и значимость клиентов для владельцев бизнеса помогут премиальные карты на серебряном пластике.



## Золотой

Премиальные карты лояльности на золотом пластике. Стильное оформление, красивый формат, необычный дизайн.



## Перламутровый

Пластик приятно переливается, и премиально блестит. На нем можно напечатать любой дизайн: цвета будут выглядеть так же ярко, как и на белом.

СДЕЛАНО В РОССИИ

# ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ БЕСКОНТАКТНЫХ RFID-КАРТ

ПЕЧАТНАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ



## Печатная нумерация

Буквы и цифры наносятся на карту офсетной высококачественной печатью. Чаще всего это информация о владельце и номер карты.



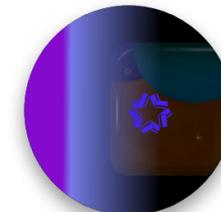
## Штрих-код и QR-код

В штрих-код и QR-код можно зашифровать любую информацию. Они считываются специальными устройствами – ридерами.



## Скрэтч-панель

Это специальный слой, надежно защищающий скрытую под ним информацию от посторонних глаз. Стирается острым предметом или монеткой.



## Защитная УФ-печать

Изображение или надпись, нанесенные на карту с помощью УФ-краски, будет видно только при контакте с УФ-лучом.



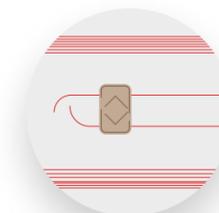
## Полоса для подписи

Полоса для подписи - это специальная полоса, чаще всего однотонная, но может быть и с рисунком. Изготавливается для нанесения любых надписей вручную.



## Эмbossирование

Механическое выдавливание прессом на поверхности карты личных данных владельца или любой другой информации.



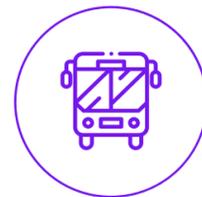
## Запись / кодирование информации в чип по ТЗ заказчика

Электронная персонализация позволяет записать необходимые данные в различные сектора чипа.

СДЕЛАНО В РОССИИ

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ

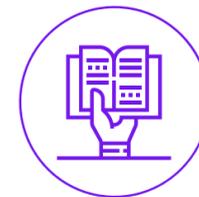
Бесконтактные RFID-карты нашли свое применение практически во всех сферах деятельности. Они используются в фитнес-клубах, SPA-салонах, аквапарках, общественном транспорте и т.д.



ОБЩЕСТВЕННЫЙ  
ТРАНСПОРТ



УЧЕБНЫЕ  
ЗАВЕДЕНИЯ



БИБЛИОТЕКИ



РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ,  
РИТЕЙЛ



КАФЕ, БАРЫ,  
РЕСТОРАНЫ



ГОСТИНИЦЫ,  
ОТЕЛИ



АЗС



МЕДИЦИНСКИЕ  
УЧРЕЖДЕНИЯ



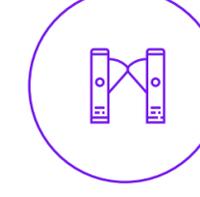
ФИТНЕС-КЛУБЫ



БАСЕЙНЫ,  
АКВАПАРКИ



ПАРИКМАХЕРСКИЕ,  
САЛОНЫ КРАСОТЫ



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ  
ДОСТУПОМ

+7 (499) 703-21-34

15@rfid-cards.ru

www.rfid-cards.ru



СДЕЛАНО В РОССИИ

## ФОТО

Пластиковые карты производятся в уникальном фирменном дизайне. Можно создать его самостоятельно или заказать у нас. На карте печатается логотип и название, а также адрес и другие контактные данные компании.



# КОНТАКТЫ

## КОНТАКТЫ

Вы можете связаться с нами по телефону или электронной почте.

 +7 (499) 703 21 34

 15@rfid-cards.ru

 [www.rfid-cards.ru](http://www.rfid-cards.ru)

