



# Имитатор карт компании Collis

**Модули TIP, M-TIP и NIV, квалифицированные MasterCard® как Инструмент для аттестации**

**Имитация карт по стандартам ADVT и ADVT-qVSDC, одобренным Visa**

**Имитация карт по стандарту American Express AEIPS**

## Тестирование терминалов

Переход на стандарт EMV действительно быстрыми темпами происходит во всём мире. Массовое распространение карт стандарта EMV или смарт-карт было вызвано снятием юридической ответственности с платёжных ассоциаций. Это означает, что платёжные ассоциации больше не будут отвечать за какие-либо мошеннические транзакции с использованием карт, не соответствующих стандарту EMV.

Однако, распространение смарт-карт – это только одна сторона проблемы. Переход на стандарт EMV также означает, что терминалы (как банкоматы, так и торговые терминалы) на местах требуют модернизации и тестирования, чтобы они могли принимать смарт-карты. Так как число транзакций с использованием бесконтактных карт стандарта EMV также стремительно возрастает, то терминалы для бесконтактных карт также нуждаются в тестировании. Реальные тестовые карты стандарта EMV (контактные и бесконтактные) часто трудно найти и легко повредить. Имитатор карт компании Collis может существенно упростить Вам решение этих проблем.

## Система для имитации карт

Имитатор карт компании Collis – это новейший инструмент, способный имитировать все функции реальных смарт-карт. Имитированные карты играют важную роль во время всего процесса выполнения транзакции.

Имитатор карт компании Collis имитирует реальное поведение карт стандарта EMV без необходимости использовать какие-либо реальные карты стандарта EMV. Он упрощает процедуру тестирования терминалов во многих аспектах, главным образом устраняя зависимость от эмитентов и систем для тестовых карт.

Имитатор карт компании Collis включает следующие наборы образов карт:

Образы карт **MasterCard TIP, M-TIP и NIV**, квалифицированные MasterCard

Образы карт **Visa ADVT**, подтверждённые Visa

Образы карт **American Express**

**Образы национальных карт**, таких как Interac (Канада), Hipercard (Бразилия)

## **Имитатор карт компании Collis – основные преимущества**

- Уменьшение вывода на рынок терминалов/банкоматов
- Имитация контактных и бесконтактных карт в реальном времени
- Полнофункциональные отчеты, включающие логику прикладной программы
- Профили, настраиваемые по требованию пользователя
- Гибкость и простота использования

**ARCOM Group**

Россия, 115093, Москва, ул. Люсиновская, 36, стр.1/ 191015, Санкт-Петербург, Шпалерная, 51  
Тел/факс: /495/812/363-31-13, [www.arcom-group.com](http://www.arcom-group.com)

# Имитатор реальных карт

## Имитация реальных карт

## Образы карт



Главное меню имитатора карт компании Collis

Имитатор карт компании Collis может действовать точно так же, как реальная карта, включая обработку логики приложения. Однако, в отличие от реальной карты, если Вы заблокируете PIN или карту, Вам потребуется только перезапустить имитатор, и он вернется к исходным настройкам. Имитатор карт компании Collis может имитировать как правильно функционирующие карты, так и поврежденные карты. Имитация работы этих карт с ошибками важна для определения поведения терминала при проведении транзакции с поврежденной картой.

## Бесконтактные карты

Количество платежей с использованием бесконтактных карт возрастает во всем мире. Терминалы, принимающие бесконтактные карты, появляются в магазинах повсюду, особенно там, где суммы платежей обычно маленькие, например, в кафе, кинотеатрах и газетных киосках. Для сертификации таких терминалов необходимы бесконтактные карты. Подобно контактным тестовым картам стандарта EMV, бесконтактные тестовые карты часто трудно получить на руки. Компания Collis позволяет Вам легко имитировать бесконтактные карты для удовлетворения Ваших потребностей в тестировании.

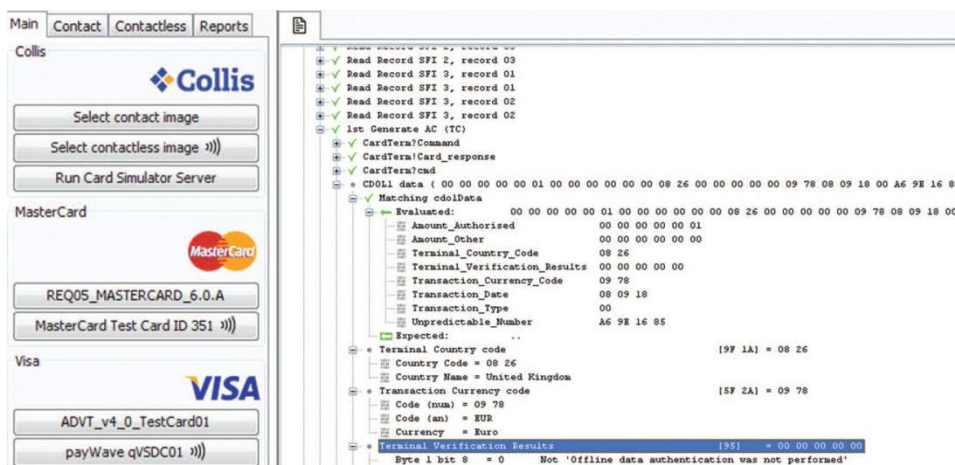
Имитатор карт компании Collis поставляется с predetermined набором образов карт. Мы также можем дополнительно создавать образы карт, удовлетворяющие любым Вашим требованиям к профилю или конфигурации.

Все функциональности и возможности реальных карт стандарта EMV имитируются и поддерживаются путём использования образов карт. Вы можете просто выбрать желаемую конфигурацию карты из списка образов карт и начать тестирование. Это действительно очень просто.

Разработанные образы тестовых карт гарантируют правильную конфигурацию устройств и помогают тестировать интеграцию и взаимодействие.

Имитатор карт компании Collis поставляется с набором типовых образов карт, который даёт Вам пример всех технологий изготовления карт, таких, как: CPA, VSDC, M/Chip, AEIPS, PayPass, payWave. Они представляют наиболее часто используемые конфигурации реальных карт, включая SDA и DDA, одно или несколько приложений.

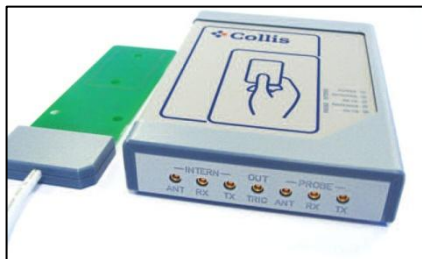
Имитатор карт компании Collis - Отчёт



# Создание прототипов и генерация отчетов

## Аппаратное обеспечение

### **Устройство SmartWave Box компании Collis**



**Устройство SmartWave Box компании Collis для имитации бесконтактных карт**

Получившее награду\* устройство SmartWave Box компании Collis было специально разработано для тех, кто реализует бесконтактные технологии в своих платёжных операциях.

Это полнофункциональный и уникальный инструмент для тестирования, помогающий успешно переходить на бесконтактные технологии. Это идеальное решение для тестирования, скрытого наблюдения, чтения и, в случае использования имитатора карт компании Collis, имитации бесконтактных карт.

Имея различные режимы работы, устройство SmartWave Box компании Collis является самым универсальным из доступных сегодня на рынке инструментом для тестирования бесконтактных технологий.

### **Устройство SmartLink Box компании Collis**



**Устройство SmartLink Box компании Collis для имитации контактных карт**

Устройство SmartLink Box компании Collis является обязательным при использовании имитатора карт компании Collis для контактных карт. При имитации карты устройство SmartLink Box компании Collis используется для обмена сообщениями с терминалом через датчик (карта размером с банковскую карту), вставляемый в терминал. У нас также имеется специальный датчик для устройств считывания данных в банкоматах.

## Простота создания прототипов

Создание прототипа является важной фазой цикла разработки смарт-карты. Однако, очень трудно быстро вносить изменения в реально существующие карты. Для решения этой проблемы имитатор карт компании Collis позволяет Вам модифицировать существующие или создавать Ваши собственные образы карт.

Эта функциональность позволяет Вам реализовывать в картах требуемые прикладные программы в соответствии с Вашими потребностями. Так как становятся популярными карты с несколькими брендами и несколькими прикладными программами, важно оптимизировать все данные карт.

## Основные характеристики

Имитатор карт компании Collis обеспечивает имитацию реальных карт для следующих приложений:

- AMEX AEIPS
- Common Payment Application (CPA)
- MasterCard M/Chip 2 и 4
- MasterCard M/Chip Advance
- MasterCard PayPass™ (Magstripe и M/Chip)
- Visa Smart Debit Credit (VSDC)
- Visa payWave (MSD и qVSDC)

## Включая

- Образы карт используемые для ADVT и ADVT-qVSDC, одобренные Visa
- Образы карт используемые для модулей TIP и NIV, квалифицированные MasterCard
- Образы бесконтактных карт MasterCard **M-TIP и NIV**, используемые для модулей TIP и NIV
- Образы карт American Express

## Прочие характеристики

- Возможность поставки дополнительных образов карт, сделанных по требованиям пользователя (например, для национальных систем)
- Дружественный пользователю графический интерфейс с возможностью исследовать детали транзакций
- Трассировка и анализ взаимодействия между имитированной картой и терминалом
- Режим имитации карты на сервере

## Генерация отчёта

Имитатор карт компании Collis генерирует подробный и понятный отчёт о тестировании. Все команды имитатора карт Collis и ответы терминала регистрируются и выводятся в отчёте. Отчёт содержит технические данные, а также интерпретацию данных. Он также позволяет посмотреть логику приложения, работающего с картой. Он может быть использован для анализа и улучшения функциональности Вашего терминала или банкомата, чтобы получить сертификацию.

\*Награда EPCA/ECR (Европейской Ассоциации Консалтинга по Платежам / журнала European Card Review) в категории «Один из самых инновационных и передовых программных/аппаратных продуктов для осуществления платежей» 2008 года.

# Контакты

## Линейка продуктов

- **Collis Card Simulator - Имитатор карт компании Colli**  
(Код для ссылки: CCS-P1)
- **Collis SmartLink Box - Устройство SmartLink Box компании Collis**  
(Имитация контактных карт)  
(Код для ссылки: SLB-P1)
- **Collis SmartWave - Устройство SmartWave Box компании Collis**  
(Имитация бесконтактных карт)  
(Код для ссылки: SWB-P1)

## Дополнительные продукты

- **Collis Card Spy - Инструмент компании Collis для скрытого наблюдения за картами**  
(Код для ссылки: C-Spy-P1)
- **Collis Brand Test Tool - Инструмент компании Collis для тестирования брендов**  
(Код для ссылки: CBTT-P1)
- **Collis Card Image Editor - Редактор образов карт компании Collis**  
(Код для ссылки: CCIE-P1)
- **Collis Host Test Tool - Инструмент компании Collis для тестирования хостов**  
(Код для ссылки: CHTT-P1)
- **Collis EMV Personalisation Validation Tool - Инструмент компании Collis для сертификации персонализации по стандарту EMV**  
(Код для ссылки: C-PVT-P1)

## Дополнительные услуги

- **Collis Brand Testing Services - Услуги компании Collis по тестированию брендов**

## О компании Collis

### Гарантия доверия в технологии

Компания Collis является лидером в области технологии защищённых транзакций.

Компания Collis предлагает профессиональные услуги и новейшие продукты для различных финансовых организаций, правительственных учреждений, телекоммуникационных и транспортных систем во всём мире.

Основанная в 1997 году, компания Collis является членом основных руководящих ассоциаций и имеет официальное признание таких организаций, как Visa, MasterCard, JCB, EMVCo и многих других.

Аккредитованная компанией MasterCard для проведения обучения работе с микрочипами и оказания консультационных услуг, компания Collis сертифицирована на соответствие стандарту ISO 9001.

### Компания ARCOM Group – официальный дистрибутор в России и СНГ

Россия, 115093, Москва, ул. Люсиновская, 36, стр.1  
телефон: **+7 495 363 3113**  
факс: **+7 495 363 3113**  
e-mail: [site@arcom-group.com](mailto:site@arcom-group.com)



## ARCOM Group

Россия, 115093, Москва, ул. Люсиновская, 36, стр.1/ 191015, Санкт-Петербург, Шпалерная, 51  
Тел/факс: /495/812/363-31-13, [www.arcom-group.com](http://www.arcom-group.com)