

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИНТЕГРАЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛАТЕЖНОЙ ПЛАТФОРМЫ *RSB_ECOMM*



Оглавление

Введение	4
1. Общая функциональная схема	4
2. Настройка сервиса	6
3.1. Интеграция	7
3.1.1. Подготовка к реализации	8
3.1.2. Регистрация SMS транзакции	9
3.1.2.1. Запрос статуса	10
3.1.3. Регистрация DMS транзакции (авторизация)	11
3.1.4. Выполнение/Расчет DMS транзакции	14
3.1.5. Отмена/Возврат транзакции	16
3.1.6. Закрытие бизнес-дня	19
3.2. Регулярные (рекуррентные) платежи	20
3.2.1. Регистрация регулярного (рекуррентного) платежа	20
3.2.2. Повторное списание регулярного платежа	23
4. Переадресация Клиента	27
5. Уведомление об успешном платеже посредством электронной почты	27
6. Изменение максимального времени для проведения транзакции клиентом	29
7. Информация о маршруте полета в авиакомпанию – длинная запись (Airline itinerary)	29
8. Выставление счета на оплату по электронной почте / на мобильный телефон Клиента (в формате SMS сообщения)	32
9. Сервис MasterPass	32
10. Примеры реализации бизнес логики запросов при условии размещения платежной страницы на стороне организации / провайдера (2.5 Party)	34
10.1 Краткое описание функционала:	34
10.2 Команды (идентификаторы) используемые при регистрации транзакций:	34
10.3 Описание переменных:	35
10.4 Адрес платежного шлюза Банка (тест):	36
10.5 SMS транзакция	36
10.6 DMS авторизация	36
10.7 DMS транзакция/выполнение (используется при J, N)	37
10.8 Создание шаблона recurrent (SMS транзакция)	37
10.9 Создание шаблона recurrent (DMS авторизация)	37
10.10 Выполнение/вызов шаблона recurrent (SMS транзакция)	38



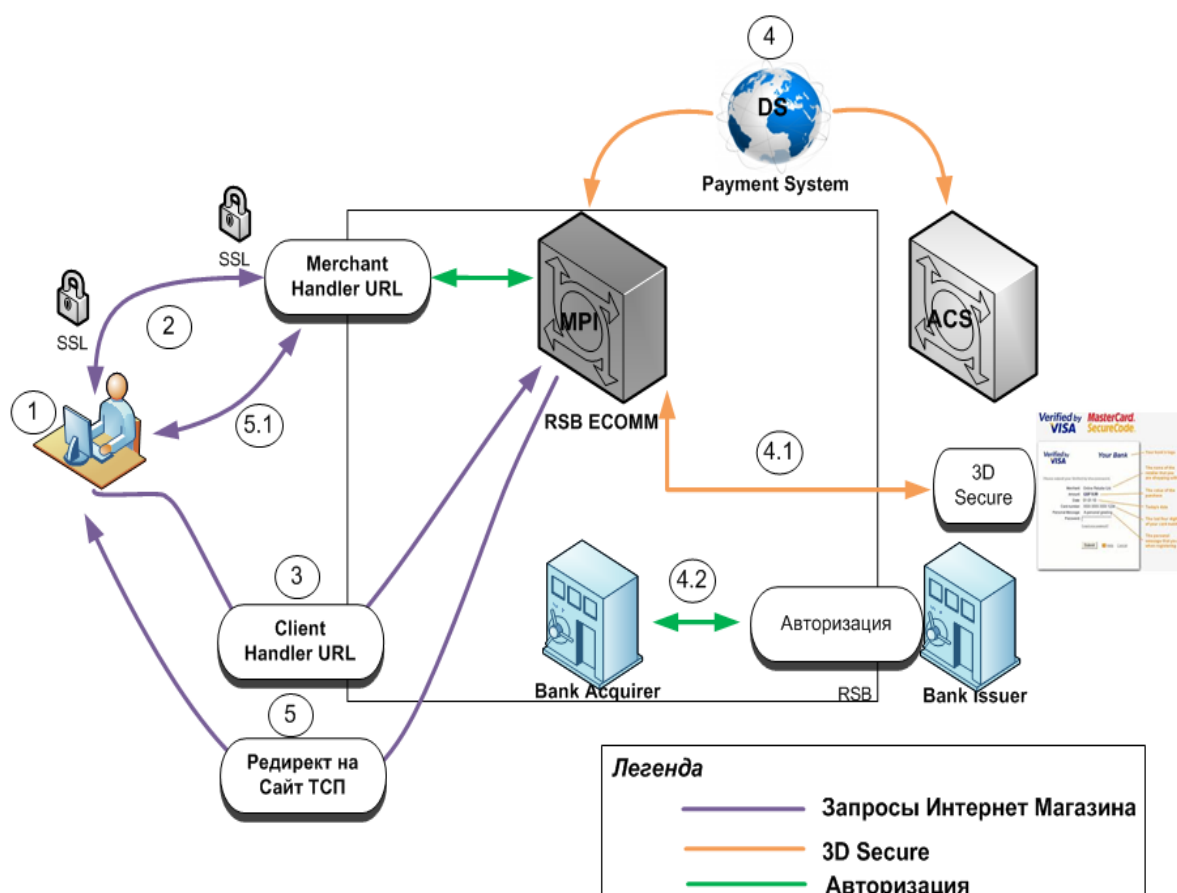
10.11 Удаление шаблона recurrent.....	38
10.12 Возврат	39
10.13 Отмена	39
10.14 Запрос статуса (используется при I, U, J, N)	39
10.15 Завершение бизнес - дня	40
10.16 Сервис MasterPass.	40
11. Передача email / телефона клиента	41
12. Расшифровка значений, фигурирующих в ответах Банка на запросы ТСП	41
13. Расшифровка кодов ответа (RESULT_CODE)	43
14. Системные ошибки.....	46

Введение

Платежная платформа **RSB_ECOMM** предназначена для интеграции торгово-сервисных предприятий (далее по тексту – ТСП) с системой Банка Русский Стандарт (далее – Банк) для обработки транзакций, проводимых на интернет-сайте ТСП в рамках договора Интернет-эквайринга.

*Документация предназначена для технических специалистов.
В документации описаны основные этапы подключения и настройки системы.*

1. Общая функциональная схема



1. Клиент выбирает продукт на сайте Вашей организации (ТСП) и готов заплатить за покупку. При нажатии кнопки/ссылки «Checkout»/«Оплатить», контроль передается ТСП.
2. ТСП посредством запроса регистрирует транзакцию в системе Банка RSB_ECOMM,



запрос направляется по зашифрованному каналу на адрес (Merchant Handler URL), получая в ответе идентификатор транзакции (*transaction_id*).

3. ТСП с указанным идентификатором транзакции (*transaction_id*), переадресует Клиента на платежную страницу Банка RSB_ECOMM для ввода карточных данных (Client Handler URL).

4. После ввода карточных данных, в зависимости от наличия поддержки 3D Secure, выполняются следующие запросы (Merchant Plug-in Interface – Directory Server – Access Control Server):

4.1. 3D Secure. Процесс верификации Клиента:

Производится запрос на проведение соответствующей аутентификации. Банк перенаправляет Клиента на страницу банка-эмитента (ACS) для дополнительной 3D Secure аутентификации посредством ввода уникального кода проверки (СМС или список кодов, выданный эмитентом).

В случае если подтверждение кода прошло успешно, банк-эмитент направляет ответ о возможности проведения данной операции в Банк.

В случае если карта Клиента не участвует в 3D Secure, перенаправление на страницу банка-эмитента не производится.

4.2. Процесс авторизации платежа:

Банк направляет запрос на авторизацию в Платежную Систему (Payment System).

Платежная Система перенаправляет запрос в банк-эмитент. Банк-эмитент производит авторизацию денежных средств и отправляет ответ в соответствующую Платежную Систему об успешной авторизации. Платежная Система перенаправляет ответ об успешности платежа в Банк.

5. Клиент будет переадресован на страницу возврата ТСП – RETURN_URL (прописывается на стороне Банка по запросу ТСП) при указанном идентификаторе транзакции (trans ID).

Внимание:

Интернет-магазин может реализовать платежную страницу для ввода карточных данных на своей стороне. В этом случае организации необходимо предоставить в Банк документы подтверждающие соответствие PCI DSS. В приложении к инструкции вы можете найти команды и примеры для реализации данной модели.

Тестовая среда Банка для направления запросов:

Merchant Handler URL (тестовый) – используется для получения *transaction_id*

<https://testsecurepay.rsb.ru:9443/ecommm2/MerchantHandler>

Client Handler URL (тестовый) – используется для перенаправления Клиента на платежную страницу, для ввода реквизитов карты

https://testsecurepay.rsb.ru/ecommm2/ClientHandler?trans_id=<transaction_id>



Внимание:

Время проведения операции ограничено, Клиенту отводится 10 минут на ввод реквизитов карты на платежной странице. Иными словами с момента формирования идентификатора транзакции (trans ID) до момента переадресации Клиента обратно на сайт ТСП (RETURN_URL) должно пройти не более 10 минут. Не уложившись в указанный период времени, операции будут отклонены системой со статусом TIMEOUT (время, отведенное на проведение транзакции, истекло).

Примечание:

1. ТСП необходимо регулярно (раз в день) отправлять в Банк запрос на завершение бизнес - дня (подробнее описано в пункте 3.1.5).

2. По умолчанию на стороне Банка будет установлен стандартный шаблон платежной страницы.

- Дизайн платежной страницы может быть изменен. Для этого ТСП необходимо направить соответствующий запрос в Банк, ответным письмом будут предоставлены требования на разработку платежной страницы и стандартный шаблон, который может быть использован в качестве примера.
- Доступна возможность использования платежной страницы на различных языках. Для использования языка отличного от русского, ТСП необходимо создать соответствующий шаблон платежной страницы (согласно требованиям) и направить на установку в Банк.

3. ТСП может просматривать, и управлять проведенными транзакциями посредством личного кабинета Банка (Ecomm Portal), используя любой браузер актуальной версии.

Ресурс доступен по ссылке: <https://securepay.rsb.ru:8443/ecom portal/>.

Доступ в личный кабинет Банка предоставляется по запросу ТСП на адрес ecom@rsb.ru

Инструкция пользователя доступна по ссылке:

<https://testsecurepay.rsb.ru/email/ECOMM Portal RSB.pdf>

2. Настройка сервиса

ТСП необходимо подготовить информацию согласно нижеописанному перечню, затем консолидировано направить в Банк посредством электронный почты на адрес – ecom@rsb.ru:

1. Запрос на сертификат, сгенерированный согласно инструкции - ssl_rsb:

http://acquiring.ru/upload/mail/ssl_rsb.7z

Сертификат используется для создания защищенного соединения по протоколу SSL между web-сервером сайта и сервером Банка при обращении, обеспечивает защиту передаваемой информации. За счет SSL сертификата ТСП идентифицируется на стороне Банка.

2. Информацию относительно страницы возврата (RETURN_URL), для переадресации Клиента обратно на страницу ТСП (тестовый и боевой RETURN_URL могут отличаться).

Для переадресации используется метод POST.

3. IP адрес сервера ТСП, с которого будут направляться запросы в Банк (тестовый и боевой IP адрес могут отличаться, возможно прописать несколько IP адресов).



При обращении в Банк, в теме письма обязательно должны быть указаны **Merchant ID** (идентификатор, присваиваемый ТСП после регистрации договора Интернет-Эквайринга) и **юридическое наименование ТСП**.

При смене/использовании дополнительного IP адреса, необходимо заблаговременно проинформировать Банк, направив актуальный IP адрес с указанием среды: тестовая/производственная. Со стороны Банка будут организованы работы по смене/добавлению IP адреса.

3. Интеграция решения

3.1. Интеграция

Для передачи запроса со стороны ТСП в Банк со всеми необходимыми параметрами применяется метод POST. Процесс аутентификации происходит за счет SSL сертификатов. Полученный со стороны Банка сертификат **.pem** (срок действия сертификата Организации ограничен), корневой сертификат **chain-ecomm-ca-root-ca** и секретный ключ **.key** должны быть сохранены в отдельной папке — это даст возможность легко переустановить сертификат в случае сбоя/окончания срока действия.

Организация обязана контролировать актуальность срока действия SSL сертификата. Процесс установки TLS соединения зависит от программного обеспечения, используемого на стороне ТСП, в котором необходимо прописать (физические) пути до сертификатов. SSL сертификат используется исключительно при обращении к **Merchant Handler URL**.

*Срок действия SSL сертификата – 1 год с даты его выпуска
Осуществляется поддержка следующих версий TLS: 1.0., 1.1., 1.2.*

Пример:

Домашняя директория WEB-сервера:
/home/www/
или
/www/

Директория с SSL сертификатами вне структуры WEB-сервера:
/home/ssl/
или
/ssl/

Директория с SSL сертификатами не должна находиться внутри структуры каталогов WEB-сервера. В данном случае приватный ключ будет доступен для скачивания, пример:
/home/www/ssl/
или
/www/ssl/



При необходимости, Банк может предоставить пример при использовании библиотеки CURL на PHP.

3.1.1. Подготовка к реализации

Изначально необходимо определить модель работы Вашего интернет-магазина.

Банк может предложить следующие схемы интеграции:

Покупка (SMS)	Единая транзакция, которая позволяет перевести деньги со счета Держателя на Ваш счет. Это означает, что Авторизация платежа и ее Выполнение осуществляются в рамках одной транзакции.
Авторизация/Выполнение (DMS)	Требует двух транзакций — Авторизации, за которой следует Выполнение. Это позволяет разнести во времени процесс авторизации операции на счете Держателя карты (и при этом осуществить блокировку необходимых средств на его счете) с последующим выполнением авторизации (например, выполнение по факту проверки наличия товара на складе, по факту отгрузки товара, после проведения дополнительных проверок и т.д.). Следует отметить, что Выполнение является основанием для перечисления денег со счета Клиента (финансовая операция), в то время как Авторизация подразумевает лишь блокировку средств на счете Клиента.
Рекуррентные операции	Операция, отражающая периодическое предоставление услуг Держателю карты; операция, выполняемая ТСП, которая предоставляет услуги на постоянной (регулярной) основе Держателям, на основании соглашения; соглашение дает право Торговой точке периодически осуществлять финансовые операции, отражающиеся на банковском счете Держателя.
Выставление счета	Ссылка для перехода на платежную страницу Банка для проведения платежа может быть направлена на электронную почту, либо мобильный телефон Держателя карты. Срок действия направленной ссылки — 7 календарных дней (по истечении данного срока произвести платеж будет невозможно). Соответствующая команда в Банк направляется посредством личного кабинета (Ecomm portal), доступ в который предоставляется Банком по запросу ТСП по адресу ecom@rsb.ru . Существует возможность прописать страницу возврата Клиентов (RETURN URL) организации, либо использовать стандартную страницу возврата на стороне Банка.

Описание необходимых команд для каждой платежной модели представлены ниже. Все они выполняются на **Merchant Handler URL**. Требования для перенаправления Клиента на платежную страницу **Client Handler URL** описаны в пункте № 4.



3.1.2. Регистрация SMS транзакции

При выборе Платежной модели SMS списание с карты Клиента происходит одновременно, выполнение не требуется. Это означает, что авторизация платежа и ее выполнение осуществляются в рамках одной транзакции.

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-v	M	1	Идентифицирует запрос на регистрацию транзакции.
amount	M	12	Сумма транзакции в целых единицах, последние два символа – копейки.
currency	M	3	Код валюты транзакции (ISO 4217). На территории РФ - 643 код.
client_ip_addr	M	15	IP адрес клиента
description	O	125 (латиницей)	Описание платежа (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква - это 2 (два) символа. Нельзя использовать двойные кавычки: ". Не рекомендуется использовать символы: &, %, №, @, \$, *, (для этих символов используются значения согласно таблице кодировки URL).
mrch_transaction_id	O	225 (латиницей)	Описание платежа (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква, это два символа. Используется для передачи доп. сведений о заказе.
language	O	32 (латиницей, в нижнем регистре)	Идентификатор языка платежной страницы. Обязателен, в случае необходимости использования платежной страницы Банка на разных языках.
server_version	O	4	Используется для возврата дополнительных деталей, должно быть указано „2.0“. Если параметр не указан, дополнительные детали не возвращаются.

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=v&amount=<amount>¤cy=<currency>&client_ip_addr=<ip>&description=<desc>&mrch_transaction_id=<mrch_tx_id>&language=<language>&msg_type=SMS&server_version=<2.0>

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>

trans_id - идентификатор транзакции (28 знаков в кодировке base64).

В случае ошибки возвращаемая строка символов начинается с 'error:'.

3.1.2.1. Запрос статуса.

После перенаправления клиента на результирующую страницу RESULT_URL выполняется **запрос статуса транзакции**.

В случае если, по независящим от Банка причинам, перенаправление клиента на RESULT_URL не происходит, запрос статуса транзакции имеет смысл выполнять исключительно по истечении 10 минут с момента регистрации транзакции (trans_id) (жизненный цикл транзакции равен 10 минутам).

Важно:

В дальнейшем, запросы в рамках одной транзакции выполняются, когда с транзакцией производятся новые действия. Последующие запросы статуса будут считаться Системой Банка, избыточными и могут представлять потенциальную угрозу для функционирования ресурсов нашего Банка.

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-с	М	1	Идентифицирует запрос результата транзакции
trans_id	М	28	Идентификатор транзакции
client_ip_addr	М	15	IP адрес клиента
server_version	О	4	Используется для возврата дополнительных деталей, должно быть указано „2.0”.

Сокращения:

М (Mandatory) – обязательное поле

О (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=<trans_id>&client_ip_addr=<ip>&server_version=<2.0>

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_PS: <result_ps>

RESULT_CODE: <result_code>

3DSECURE: <3dsecure>

RRN: <rrn>

APPROVAL_CODE: <app_code>

CARD_NUMBER: <pan>



MRCH_TRANSACTION_ID: <mrch_tx_id>

Пример:

Регистрация транзакции:

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=v&amount=12300¤cy=643&client_ip_addr=10.0.20.30&description=Заказ N123&
mrch_transaction_id=SMS transaction&language=ru&msg_type=SMS&server_version=2.0

Результат:

TRANSACTION_ID: rEsfhylk8s9ypxkcS9fj/3C8FqA=

Перенаправление Клиента на адрес платежного шлюза для проведения операции
https://testsecurepay.rsb.ru/ecom2/ClientHandler?trans_id=rEsfhylk8s9ypxkcS9fj/3C8FqA=
Подтверждение/определение статуса платежа (на странице RETURN_URL)

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id= rEsfhylk8s9ypxkcS9fj/3C8FqA=&client_ip_addr=10.0.20.30&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK
RESULT_PS: FINISHED
RESULT_CODE: 000
3DSECURE: AUTHENTICATED
RRN: 331711380059
APPROVAL_CODE: 327593
CARD_NUMBER: 5*****2372
MRCH_TRANSACTION_ID: SMS TRANSACTION

Примечание:

Детализация параметров описана в пунктах:
7. Расшифровка значений; 8. Расшифровка кодов ответа

3.1.3.Регистрация DMS транзакции (авторизация)

Платежная модель DMS - списание с карты Клиента происходит в два этапа:

1. Авторизации – денежные средства на карте Клиента блокируются.
2. Выполнение/Расчет транзакции (финансовая операция).



Например, выполнение/расчет по факту проверки наличия товара на складе, по факту отгрузки товара, после проведения дополнительных проверок и т.д. Операция Выполнение/Расчет является основанием для списания денежных средств со счета Клиента, в то время как Авторизация подразумевает лишь блокировку средств на счете Клиента.

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-a	M	1	Идентифицирует запрос на регистрацию транзакции.
client_ip_addr	M	15	IP адрес клиента
server_version	O	4	Используется для возврата дополнительных деталей, должно быть указано „2.0”.
amount	M	12	Сумма транзакции в целых единицах, последние два символа копейки.
currency	M	3	Код валюты транзакции (ISO 4217). На территории РФ - 643 код.
description	O	125 (латиницей)	Описание платежа (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква - это 2 (два) символа. Нельзя использовать двойные кавычки: ". Не рекомендуется использовать символы: &, %, №, @, \$, *, (для этих символов используются значения согласно таблице кодировки URL).
mrch_transaction_id	O	225 (латинице)	Описание платежей (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква, это два символа. Используется для передачи доп. сведений о заказе.
language	O	32 (латиницей, в нижнем регистре)	Идентификатор языка платежной страницы. Обязателен, в случае необходимости использования платежной страницы Банка на разных языках.
server_version	O	4	Используется для возврата дополнительных деталей, должно быть указано „2.0”. Если параметр не указан, дополнительные детали не возвращаются.

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post

command=a&amount=<amount>¤cy=<currency>&client_ip_addr=<ip>&description=<desc>&mrch_transaction_id=<mrch_tx_id>&language=<language>&msg_type=DMS&server_version=<2.0>

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>



*trans_id - идентификатор транзакции (28 знаков в кодировке base64).
В случае ошибки возвращаемая строка символов начинается с 'error:'.*

По результатам перенаправления Клиента на указанный RETURN_URL, следует подтвердить транзакцию, что также позволит определить успешность операции.

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-c	M	1	Идентифицирует запрос результата транзакции
trans_id	M	28	Идентификатор транзакции
client_ip_addr	M	15	IP адрес клиента

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опционально

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=<trans_id>&client_ip_addr=<ip>

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_PS: <result_ps>

RESULT_CODE: <result_code>

3DSECURE: <3dsecure>

RRN: <rrn>

APPROVAL_CODE: <app_code>

CARD_NUMBER: <pan>

MRCH_TRANSACTION_ID: <mrch_tx_id>

Пример:

Регистрация DMS транзакции (авторизация)

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=a&amount=12300¤cy=643&client_ip_addr=10.0.20.30&description=Заказ
N123&mrch_transaction_id=DMS authorization&language=ru&msg_type=DMS&server_version=2.0

Результат:

TRANSACTION_ID: rnSC7dvU73Wt9WTxE6TDXOeal/o=



Перенаправление Клиента на адрес платежного шлюза для проведения операции:
https://testsecurepay.rsb.ru/ecommm2/ClientHandler?trans_id=rnSC7dvU73Wt9WTxE6TDXOeal/o=

Подтверждение/определение статуса платежа (на странице RETURN_URL):

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=rnSC7dvU73Wt9WTxE6TDXOeal/o=&client_ip_addr=10.0.20.30&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK
RESULT_PS: ACTIVE
RESULT_CODE: 000
3DSECURE: AUTHENTICATED
RRN: 331813509357
APPROVAL_CODE: 864745
CARD_NUMBER: 5*****2372
MRCH_TRANSACTION_ID: DMS AUTIRIZATION

Примечание:

Детализация параметров описана в пунктах:
7. Расшифровка значений; 8. Расшифровка кодов ответа

3.1.4. Выполнение/Расчет DMS транзакции

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-t	M	1	Идентифицирует запрос на регистрацию транзакции.
trans_id	M	28	Идентифицирует авторизацию финансовой транзакции.
amount	M	12	Сумма транзакции в целых единицах, последние два символа копейки.
currency	M	3	Код валюты транзакции (ISO 4217). На территории РФ - 643 код.
client_ip_addr	M	15	IP адрес клиента
description	O	125 (латиницей)	Описание платежа (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква - это 2 (два) символа. Нельзя использовать двойные кавычки: ". Не рекомендуется использовать символы: &, %, №, @, \$, *, (для этих символов используются значения согласно таблице кодировки URL).
language	O	32 (латиницей, в нижнем регистре)	Идентификатор языка платежной страницы Банка. Обязателен, в случае необходимости использования платежной страницы Банка на



			разных языках.
--	--	--	----------------

Сокращения:

М (Mandatory) – обязательное поле

О (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=t&trans_id=<trans_id>&amount=<amount>¤cy=<currency>&client_ip_addr=<ip>&description=<desc>&language=<language>&msg_type=DMS

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_CODE: <result_code>

RRN: <rrn>

APPROVAL_CODE: <app_code>

CARD_NUMBER <pan>

*trans_id - идентификатор транзакции (28 знаков в кодировке base64).
В случае ошибки возвращаемая строка символов начинается с 'error:'.*

Пример:

Выполнение/расчет DMS транзакции

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=t&trans_id=rnSC7dvU73Wt9WTxE6TDXOeal/o&amount=12300¤cy=643&client_ip_addr=10.0.20.30&description=Заказ N123&language=ru&msg_type=DMS

Результат:

RESULT: OK

RESULT_CODE: 000

RRN: 331813509357

APPROVAL_CODE: 864745

CARD_NUMBER: 5*****2372

Для возврата полных деталей по платежу, необходимо инициировать запрос статуса

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=rnSC7dvU73Wt9WTxE6TDXOeal/o&client_ip_addr=10.0.20.30&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK

RESULT_PS: FINISHED

RESULT_CODE: 000

3DSECURE: AUTHENTICATED

RRN: 331813509357

APPROVAL_CODE: 864745



CARD_NUMBER: 5*****2372
MRCH_TRANSACTION_ID: DMS TRANSACTION

Примечание:

Детализация параметров описана в пунктах:
7. Расшифровка значений; 8. Расшифровка кодов ответа

3.1.5.Отмена/Возврат транзакции

Отмена/Возврат транзакции инициируются при необходимости возмещения денежных средств Клиенту.

Рекомендации по применению команд в случае возникновения необходимости возврата денежных средств Клиенту:

Тип операции	Условия	
SMS	До закрытия бизнес дня	После закрытия бизнес дня
	-r (отмена / reverse) полная	-k (возврат / refund) полный / частичный
DMS (авторизация)	-r (отмена / reverse) только на всю сумму	
DMS (расчет)	-k (возврат/refund) полный/ частичный	

Примечание:

при операции «отмена» - денежные средства Клиенту будут доступны в течение дня, при операции «возврат» - от трех рабочих дней (точный срок регулируется на стороне банка-эмитента).

В случае если счет Клиента открыт в иностранной валюте, возмещение по операции отмены/возврата будет пересчитано по курсу валют на день совершения оригинальной операции.

Описание переменных при проведении операции «Отмена»

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-r	M	1	Идентифицирует запрос отмены транзакции.



trans_id	M	28	Идентификатор транзакции.
amount	M/O	12	Сумма транзакции в целых единицах. Если необходимо возместить сумму меньше суммы оригинальной операции, параметр обязателен.
suspected_fraud	O	3 (латиницей)	Параметр – флаг, указывающий, что отмена делается из-за подозрения в мошенничестве. В таких случаях значение этого параметра должно быть установлено как "yes". Если этот параметр используется, отмена только всей суммы.

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=r&trans_id=<trans_id>&amount=<amount>

command=r&trans_id=<trans_id>&amount=<amount>&suspected_fraud=yes

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_CODE: <result_code>

Пример:

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=r&trans_id=HbetBxfr87TvObsevaRhAldWWqM=&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK

RESULT_CODE: 400

Операцию «Отмена» ТСП может провести в личном кабинете Банка (Ecomm Portal), доступ в который предоставляется по запросу ТСП на адрес ecom@rsb.ru

Примечание:

Детализация параметров описана в пунктах:

7. Расшифровка значений и 8. Расшифровка кодов ответа

*Доступно производить не более одной операции «отмены» по транзакции.
Операция «отмены» для SMS транзакции и DMS расчета будет недоступна,
после закрытия бизнес дня.*



Описание переменных при проведении операции «Возврат»

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-k	M	1	Идентифицирует запрос возврата суммы транзакции
trans_id	M	28	Идентификатор транзакции.
amount	M/O	12	Сумма транзакции в целых единицах. Если необходимо возместить сумму меньше суммы оригинальной операции, параметр обязателен. Если параметр не указан, возвращается вся сумма.

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опциональное

Важно:

Возврат – самостоятельная операция, по своей сущности обратная прямой (оригинальной) операции, имеет свой trans ID.

Операция возврата проводится только в том случае, когда статус по операции FINISHED. Общая сумма, подлежащая возврату Клиенту, не может превышать сумму оригинальной транзакции.

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=k&trans_id=<trans_id>&amount=<amount>

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_CODE: <result_code>

REFUND_TRANS_ID: <refund_trans_id>

Пример:

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=k&trans_id=M1pUcZowyEKaM5wrrlzyPbqDooU=&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK

RESULT_CODE: 000

REFUND_TRANS_ID: 6ru/d9kr9u1vtqATyNdIP8KX4Kc=

*Статус прямой (оригинальной) операции после возврата суммы не
меняется.*



Операцию «Возврат» ТСП может провести в личном кабинете Банка (Ecomm Portal), доступ в который предоставляется по запросу ТСП на адрес ecom@rsb.ru

3.1.6. Закрытие бизнес-дня

Процедуру закрытия бизнес-дня необходимо инициировать раз в сутки.
По результатам проведенной процедуры Банк обрабатывает полученные операции, затем возмещает ТСП денежные средства посредством перечисления на расчетный счет ТСП в рамках Договора.

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-b	M	1	Идентифицирует запрос завершения бизнес-дня

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=b

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_CODE: <result_code>

FLD_075: <fld_075>

FLD_076: <fld_076>

FLD_087: <fld_087>

FLD_088: <fld_088>

Пример:

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=b&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK

RESULT_CODE: 500

FLD_075: 12

FLD_076: 31

FLD_087: 3201

FLD_088: 10099



Операцию «Закрытие бизнес дня» ТСП может однократно провести / автоматизировать в личном кабинете Банка (Ecomm Portal), доступ в который предоставляется по запросу ТСП на адрес ecom@rsb.ru

Инструкция пользователя доступна по ссылке:
https://testsecurepay.rsb.ru/email/ECOMM_Portal_RSB.pdf

Примечание:

Детализация параметров описана в пунктах:

7. Расшифровка значений и 8. Расшифровка кодов ответа

Данные по операции «возврат» не учитываются при ответе

3.2. Регулярные (рекуррентные) платежи

Регулярные платежи – это платежи, которые не требуют повторного ввода реквизитов карты Клиентом.

Клиент производит оплату 1 раз, соглашается с условиями регулярного списания, последующее списание происходит без участия Клиента. Регулярный платеж регистрируется при первом платеже, при этом в базе данных Банка регистрируется шаблон регулярного платежа. Шаблону присваивается номер, который знает ТСП. По запросу номера шаблона инициируется операция регулярного платежа.

3.2.1. Регистрация регулярного (рекуррентного) платежа

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-z	M	1	Запрос на регистрацию регулярного (рекуррентного) платежа
amount	M	12	Сумма транзакции в целых единицах, последние два символа – копейки
currency	M	3	Код валюты транзакции (ISO 4217) – На территории РФ - 643 код
client_ip_addr	M	15	IP адрес клиента
description	O	125 (латиницей)	Описание платежа, (кодировка – UTF 8) Каждая русская (кириллица) буква - это 2 (два) символа. Нельзя использовать двойные кавычки: ". Не рекомендуется использовать символы: &, %, №, @, \$, *, (для этих символов используются значения согласно таблице кодировки URL).
mrch_transaction_id	O	225 (латиницей)	Описание платежа (кодировка – UTF 8) Каждая русская (кириллица) буква, это два символа. Используется для передачи доп. сведений о заказе.



language	O	32 (латиницей, в нижнем регистре)	Идентификатор языка платежной страницы. Обязателен, в случае необходимости использования платежной страницы Банка на разных языках
server_version	O	4	Если необходим возврат дополнительных деталей, должно быть указано „2.0“. Если параметр не указан или равен „1.0“, дополнительные детали не возвращаются.
biller_client_id	M	49	Выбранный ТСП идентификатор регулярного платежа. Окончательное значение идентификатора регулярных платежей формируется с помощью Merchant ID ТСП и значения указанного rec_pmnt_id идентификатора.
expiry	M	4	Предельный срок действия регулярного платежа в формате ММГГ
perspayee_gen=1	M	1	Используется для генерации нового шаблона регулярного (рекуррентного) платежа

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=z&amount=<amount>¤cy=<currency>&client_ip_addr=<ip>&description=<desc>&mrch_transaction_id=<mrch_tx_id>&language=<language>&msg_type=SMS&biller_client_id=<recc_pmnt_id>&perspayee_expiry=<expiry>&perspayee_gen=1

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>

*trans_id - идентификатор транзакции (28 знаков в кодировке base64).
В случае ошибки возвращаемая строка символов начинается с 'error:'.*

По результатам перенаправления Клиента на указанный RETURN_URL, следует подтвердить транзакцию, что также позволит определить успешность проведенной операции.

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
-с	M	1	Идентифицирует запрос результата транзакции
trans_id	M	28	Идентификатор транзакции
client_ip_addr	M	15	IP адрес клиента



Сокращения:

М (Mandatory) – обязательное поле

О (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=<trans_id>&client_ip_addr=<ip>

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_PS: <result_ps>

RESULT_CODE: <result_code>

3DSECURE: <3dsecure>

RRN: <rrn>

APPROVAL_CODE: <app_code>

CARD_NUMBER: <pan>

RECC_PMNT_ID: <rcc_pmnt_id>

RECC_PMNT_EXPIRY: <rcc_pmnt_ex>

MRCH_TRANSACTION_ID: <mrch_tx_id>

Редактирование шаблона регулярного платежа (например, в случае изменения платежных реквизитов Клиентом):

Уже зарегистрированный ранее шаблон (идентификатор RECC_PMNT_ID), возможно с указанием дополнительного параметра perspayee_overwrite=1 (используется при command=z).

Существующий персональный платеж (шаблон регулярного платежа) будет переписан с новыми реквизитами карты Клиента. При других значениях будет создан только новый платеж (если такой платеж уже существует, не будет никаких действий).

Пример:

Регистрация шаблона регулярного платежа

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=z&amount=12300¤cy=643&client_ip_addr=10.0.20.30&description=Заказ N123
&mrch_transaction_id=recurrent&language=ru&msg_type=SMS&biller_client_id=recurrent321&perspayee_expiry=0516&perspayee_gen=1&perspayee_overwrite=1&server_version=2.0

Результат:

TRANSACTION_ID: lpnu4iHy4UpGAB8aqc9Mwti58dE=

Перенаправление Клиента на адрес платежного шлюза для проведения операции

https://testsecurepay.rsb.ru/ecommm2/ClientHandler?trans_id=lpnu4iHy4UpGAB8aqc9Mwti58dE=



Подтверждение/определение статуса платежа (на странице RETURN_URL)

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=lpnu4iHy4UpGAB8aqc9Mwti58dE=&client_ip_addr=10.0.20.30&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK
RESULT_PS: FINISHED
RESULT_CODE: 000
3DSECURE: AUTHENTICATED
RRN: 332518927710
APPROVAL_CODE: 418900
CARD_NUMBER: 5*****3361
RECC_PMNT_ID: recurrent321
RECC_PMNT_EXPIRY: 0516
MRCH_TRANSACTION_ID: RECURRENT

Примечание:

Детализация параметров описана в пунктах:
7. Расшифровка значений и 8. Расшифровка кодов ответа

3.2.2. Повторное списание регулярного платежа

Важно:

При проведении операции повторного списания регулярно платежа в случае получения отказов с кодами:

100 Decline (general, no comments)

116 Decline, not sufficient funds

121 Decline, exceeds withdrawal amount limit

123 Decline, exceeds withdrawal frequency limit

Повторное проведение операции рекомендуется проводить не ранее, чем через 16 календарных дней с даты последнего отказа.

В случае получения отказов с кодами:

111 Decline, invalid card number

101 Decline, expired card

119 Decline, transaction not permitted to cardholder

2xx

Повторное проведение списания недопустимо.

Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
			Запрос на повторное списание



-e	M	1	зарегистрированного ранее регулярного (рекуррентного) платежа.
amount	M	12	Сумма транзакции в целых единицах, последние два символа – копейки.
currency	M	3	Код валюты транзакции (ISO 4217). На территории РФ - 643 код.
client_ip_addr	M	15	IP адрес клиента.
description	O	125 (латиницей)	Описание платежа (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква - это 2 (два) символа. Нельзя использовать двойные кавычки: ". Не рекомендуется использовать символы: &, %, №, @, \$, *, (для этих символов используются значения согласно таблице кодировки URL).
mrch_transaction_id	O	225 (латиницей)	Описание платеж (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква, это два символа. Используется для передачи доп. сведений о заказе.
language	M	32 (латиницей, в нижнем регистре)	Идентификатор языка платежной страницы. Обязателен, в случае необходимости использования платежной страницы на разных языках.
biller_client_id	M	49	Выбранный ТСП идентификатор регулярного платежа.

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опциональное

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=e&amount=<amount>¤cy=<currency>&client_ip_addr=<ip>&description=<desc>&mrch_transaction_id=<mrch_tx_id>&language=<language>&biller_client_id=<recc_pmnt_id>

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>
RESULT: <result>
RESULT_CODE:<result_code>
RRN:<rrn>
APPROVAL_CODE:<appr_code>

Пример:

Повторное списание регулярного платежа

Запрос в Банк № 1, параметры Http post:

command=e&amount=12300¤cy=643&client_ip_addr=10.0.20.30&description=Заказ N123&mrch_transaction_id=recurrent&language=ru&biller_client_id=recurrent 321&server_version=2.0

Результат:



TRANSACTION_ID: XHsmi/w7RmoirHpyPDGENBzBsMY=
RESULT: OK
RESULT_CODE: 000
RRN: 332518927712
APPROVAL_CODE: 598667

Подтверждение/определение статуса платежа (на странице RETURN_URL)

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=XHsmi/w7RmoirHpyPDGENBzBsMY=&client_ip_addr=10.0.20.30&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK
RESULT_PS: FINISHED
RESULT_CODE: 000
3DSECURE: FAILED
RRN: 332518927712
APPROVAL_CODE: 598667
CARD_NUMBER: 5*****3361

Запрос в Банк № 2, параметры Http post:

command=e&amount=12300¤cy=643&client_ip_addr=10.0.20.30&description=Заказ
N123&mrch_transaction_id=recurrent&language=ru&biller_client_id=recurrent 321&server_version=2.0

Результат:

TRANSACTION_ID: JZXQNHJTyhgVk7f3ujljCYTc5c=
RESULT: OK
RESULT_CODE: 000
RRN: 332518927729
APPROVAL_CODE: 505816

Подтверждение/определение статуса платежа (на странице RETURN_URL)

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=JZXQNHJTyhgVk7f3ujljCYTc5c=&client_ip_addr=10.0.20.30&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK
RESULT_PS: FINISHED
RESULT_CODE: 000
3DSECURE: FAILED
RRN: 332518927729
APPROVAL_CODE: 505816
CARD_NUMBER: 5*****3361

Примечание:

Детализация параметров описана в пунктах:
7. Расшифровка значений и 8. Расшифровка кодов ответа



Дополнительно обращаем Ваше внимание на действующие требования Платежной Системы VISA:

В соответствии с требованиями Платежной Системы VISA на стороне Банка введено ограничение на проведение рекуррентных платежей в случае получения следующих отказов более 4 раз в течение 16 календарных дней:

Result Code:
100 Decline (general, no comments)
116 Decline, not sufficient funds
121 Decline, exceeds withdrawal amount limit
123 Decline, exceeds withdrawal frequency limit

Результатом последующих попыток оплаты будет отказ с кодом 103.

Повторное проведение рекуррентного платежа становится возможным по истечению 16 календарных дней с момента последней неуспешной попытки запроса на проведение рекуррентного платежа.

Аналогичное ограничение применяется при проведении рекуррентных платежей в случае получения следующих отказов:

Result Code:
111 Decline, invalid card number
101 Decline, expired card
119 Decline, transaction not permitted to cardholder
2xx

Результатом последующих попыток оплаты будет отказ с кодом 103 без возможности повторного проведения рекуррентного платежа в рамках данного PAN.



4. Переадресация Клиента

Переадресация Клиента (на платежную страницу Банка для ввода соответствующих реквизитов карты) на указанный банком URL, возможна посредством метода GET или POST запроса.

Важно, чтобы во время переадресации передавалась переменная `trans_id`.

Данная переменная содержит идентификатор подлежащей оплате транзакции (необходимо обратить внимание на то, что параметр `trans_id` может содержать знаки '+', '=' и '/', которые перед отправлением идентификатора необходимо заменить на кодировку URL (например, заменить '=' на группу '%3D')):

+	/	!	"	#	%	&	'	*	,	:	;	<	=	>	?
%2B	%2F	21%	22%	23%	25%	26%	27%	%2a	%2c	%3a	%3b	%3c	%3d	%3e	%3f

[	]	^	`	{		}	пробел
%5b	%5d	%5e	60%	%7b	%7c	%7d	20%

Внимание:

В случае, когда параметр `trans_id` преобразован некорректно, клиент будет получать ошибку:
error: failed to get payment status

5. Уведомление об успешном платеже посредством электронной почты

Банк может предоставить Вашей Организации возможность отправлять чек об успешном платеже на электронный адрес Клиента. Отправляемый чек носит информативный характер и не является официальным документом.

Электронный чек будет доставлен Клиенту исключительно при условии получения статуса «Finished».

Для активации сервиса, Вам необходимо направить соответствующий запрос в Банк по адресу ecom@rsb.ru, по результатам сотрудник Банка сообщит Вам об активации сервиса. ТСП на своей стороне настраивает функционал путем добавления следующих дополнительных деталей при инициализации платежа (SMS/DMS):

- `ecom_notify_email` – адрес электронной почты, на который будет направлен чек о проведенном платеже. При необходимости чек может быть направлен на несколько электронных адресов. Направляя соответствующие электронные адреса, в качестве разделителя, используйте символ «,».
- `ecom_notify_from` (необязательно) – адрес электронной почты отправителя.



Необходимо использовать существующее доменное имя сервера, на котором расположен почтовый ящик отправителя.

Когда Клиент получит чек по электронной почте, передаваемый электронный адрес будет отображен, как электронная почта отправителя.

Также существует альтернативный вариант – возможность отправлять `ecomm_notify_from = noreply@rsb.ru`

- `ecomm_notify_subject` (опционально) – тема сообщения электронного письма;
- `ecomm_notify_cc` (опционально) – электронный адрес, на который будет направлена копия чека. При необходимости чек может быть направлен на несколько электронных адресов, направляя соответствующие электронные адреса в качестве разделителя используйте символ «,».

Пример электронного чека

		РУССКИЙ СТАНДАРТ БАНК
ID	9292264058	
Организации		
Название	PRINT.MIPT.RU>DOLGOPRUDNIY	
Организации	RU	
Информация о покупке	20113717	
	Пополнение личного счёта bag	
Имя Держателя	DMITRY GRYAZIN	
Номер Карты	4*****4372	
Сумма	30.00	
Валюта	RUB	
Код Авторизации	343096	
RRN	331511277429	
Дата и время	2013-11-11 11:23:27	
Статус	Finished	
Код ответа	000 Одобрено	

*Шаблон электронного чека возможно изменить, по запросу ТСП Банк
предоставит необходимые требования на создание шаблона
электронного чека.*



6. Изменение максимального времени для проведения транзакции клиентом

Стандартное значение времени отводимого держателю для проведения операции составляет 10 минут.

Стандартное значение можно увеличить до 20 минут для отдельных транзакции, для этого в запрос на проведение операции необходимо добавить параметр `ecomm_payment_timeout=1200` (значение указывается в секундах)

Пример запроса в Банк, параметры Http post:

```
command=a&amount=12300&currency=643&client_ip_addr=10.0.20.30&description=Заказ  
N123&mrch_transaction_id=DMS  
authorization&language=ru&ecomm_payment_timeout=1200&server_version=2.0
```

7. Информация о маршруте полета в авиакомпанию – длинная запись (Airline itinerary)

Функционал Airline itinerary («длинная запись») используется при оплате авиабилетов, отражает идентификационные параметры пассажира – номер билета, имя пассажира, название агентства, также данные перелета (название аэропорта и т.д.).

Для использования функционала Airline itinerary, необходимо направить запрос в Банк, по результатам которого будут произведены необходимые настройки, что позволит ТСП использовать данный функционал.

Приведённые ниже параметры – общие для всех этапов путешествия.

Деталь «`n_legs`» должна обязательно присутствовать и иметь значение от 1 до 4.

Переменная	Тип поля	Формат	Количество символов (max)	Описание
<code>n_legs</code>	M	n	1	Количество этапов путешествия
<code>ticket_number</code>	M	an	15	Номер билета
<code>carrier_name</code>	O	an	19	Название перевозчика
<code>travel_agency_code</code>	O	an	8	Код агентства
<code>travel_agency_name</code>	O	an	25	Название агентства
<code>plan_nr</code>	O	an	2	Номер плана
<code>invoice_number</code>	O	an	6	Номер счёта-фактуры
<code>airline_orig_ccy</code>	O	n	3	Оригинальный код валюты
<code>passenger_name</code>	M	ans	29	Имя пассажира



customer_ref	M	ans	20	Ссылка на клиента
original_amnt	O	n	12	Сумма оригинального счёта-фактуры
ticket_issue_addr	O	ans	16	Адрес выдачи билета
ticket_issue_date	O	n	8	Дата выдачи билета
total_fare	O	n	12	Общая сумма
total_fees	O	n	12	Общая сумма пошлин
total_tax	O	n	12	Общая сумма налогов
restricted_ticket_indicator	O	ans	1	Индикатор билета ограниченного использования

Параметры, приведённые ниже, описывают конкретный этап путешествия.

Наименования данных параметров должны иметь следующую форму:
<название_параметра> <номер_этапа_перевозки>.

Например, параметры "departure_airport1", "carrier_code1" и т.д., описывают 1-ый этап путешествия, параметры "departure_airport2", "carrier_code2" и т.д. описывают 2-ой этап путешествия и т.д.

Переменная	Тип поля	Формат	Количество символов (max)	Описание
departure_airportN	M	an	5	Аэропорт вылета
carrier_codeN	M	an	2	Код перевозчика
fare_basisN	O	an	15	Код базового плана оплаты
service_classN	O	an	2	Класс перевозки
stop_over_codeN	O	an	1	Код остановки
destination_airportN	M	an	5	Аэропорт прилёта
departure_dateN	M	n	8	Дата вылета
departure_taxN	O	n	12	Сумма налога вылета
conjunct_ticketN	O	an	15	Номер дополнительного билета
exchange_ticketN	O	an	15	Номер билета замены
coupon_numberN	O	ans	1	Номер купона
trip_numberN	O	ans	5	Номер полёта
departure_timeN	O	n	4	Время вылета
arrival_timeN	O	n	4	Дата прибытия
fare_amntN	O	n	12	Сумма
fees_amntN	O	n	12	Сумма пошлин
tax_amntN	O	n	12	Сумма налогов
endorsements_restrN	O	ans	20	Дополнительные ограничения

Сокращения:

M (Mandatory) – обязательное поле

O (Optional) – опциональное

n – номер

an – буквенно-цифровая строка

ans – строка, состоящая из букв, цифр и специальных символов.

Пример:



При DMS схеме

Регистрация транзакции DMS (авторизация)

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=a&amount=123400¤cy=643&client_ip_addr=10.0.20.30&description=Заказ
N123&mrch_transaction_id=Airlineitinerary&language=ru&msg_type=DMS&server_version=2

Результат:

TRANSACTION_ID: TEQzJ0AWm8INChYUhpXTlrbh6Vo=
MRCH_TRANSACTION_ID: AIRLINE ITINERARI

Перенаправление Клиента на адрес платежного шлюза для проведения операции

https://testsecurepay.rsb.ru/ecommm2/ClientHandler?trans_id=TEQzJ0AWm8INChYUhpXTlrbh6Vo=

Подтверждение/определение статуса платежа (на странице RETURN_URL)

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=c&trans_id=TEQzJ0AWm8INChYUhpXTlrbh6Vo=&client_ip_addr=10.0.20.30&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK
RESULT_PS: ACTIVE
RESULT_CODE: 000
3DSECURE: AUTHENTICATED
RRN: 330912581996
APPROVAL_CODE: 005704
CARD_NUMBER: 676196*****0498
MRCH_TRANSACTION_ID: AIRLINE ITINENARI
AUTH_TIME: 20131105124227
TYPE: DMS

Выполнение/расчет DMS транзакции

Запрос в Банк, параметры Http post:

command=t&trans_id=TEQzJ0AWm8INChYUhpXTlrbh6Vo=&amount=123400¤cy=643&client_ip_addr=10.0.20.30&language=ru&msg_type=DMS&n_legs=2&ticket_number=12345678901234&passenger_name=VASILII PUPKIN&customer_ref=No money no funny&departure_airport1=SVO&carrier_code1=UN&departure_date1=20140131&destination_airport1=LED&departure_airport2=LED&carrier_code2=SU&departure_date2=20140201&destination_airport2=HEM&server_version=2.0

Результат:

RESULT: OK
RESULT_CODE: 000
RRN: 330912581996
APPROVAL_CODE: 005704
CARD_NUMBER: 676196*****0498



Примечание:

Детализация параметров описана в пунктах:
7. Расшифровка значений и 8. Расшифровка кодов ответа

8. Выставление счета на оплату по электронной почте / на мобильный телефон Клиента (в формате SMS сообщения)

Функция выставление счета не требует технической интеграции с решением RSB_ECOMM и предоставляется по запросу в банк на адрес ecommm@rsb.ru.

Для настройки сервиса, в Банк необходимо сообщить лишь RETURN_URL (либо сообщить о желании использовать стандартную страницу возврата Клиента, предоставляемую Банком), и указать схему подключения – «Выставления счета».

Обращаем Ваше внимание, что страница RETURN_URL должна информировать Клиента о необходимости обращения непосредственно в ТСП в целях уточнения статуса платежа.

Функция выставление счета доступна в системе Ecomm Portal (личный кабинет).

Схема работы описана в «Инструкции пользователя Ecomm Portal», пункт 3 (отправка счета). Ссылка на инструкцию: https://testsecurepay.rsb.ru/email/ECOMM_Portal_RSB.pdf

По результатам успешной операции (статус – «Finished») возможно подключить направление электронного чека на электронную почту Клиента (пример чека пункт 5).

В целях подключения данной функции необходимо заблаговременно уведомить Банк.

9. Сервис MasterPass.

Банк может предоставить для интернет-магазина дополнительный метод оплаты через Сервис MasterPass от Mastercard (<https://masterpass.com/>).

Доступ к сервису MasterPass предоставляется по запросу на ecom@rsb.ru.

В ответ вам будут направлены дополнительные переменные для передачи в запросах на регистрацию транзакции с возможностью оплаты через MasterPass:

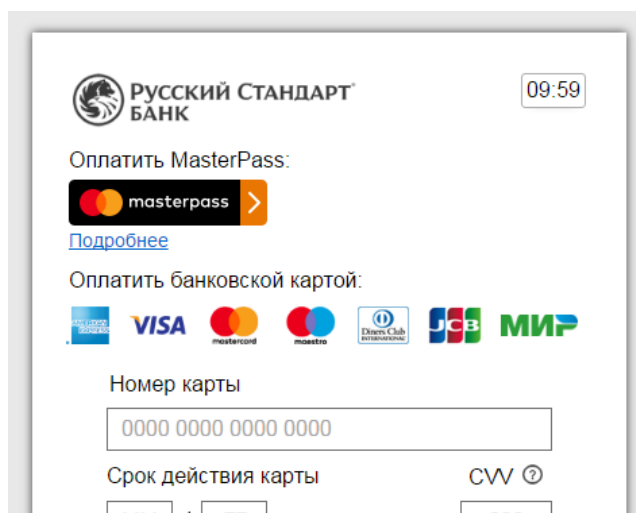
- masterpass_button – для активации функционала MasterPass значение: true.
- oauth_consumer_key – статичное значение, единое для всех мерчантов, полученное от Банка, значение меняется раз в год.
- checkout_identifier - статичное значение, уникальное для каждого мерчанта, полученное от Банка.

Пример запроса на регистрацию транзакции с возможностью оплаты через MasterPass:



command=a&amount=1000&description=testmasterpass&language=¤cy=643&masterpass_button=true&oauth_consumer_key=OG4Td5hI58jozLAvS3ARpGMj65JvCIVTQYqLqxdcb5044ae!600fc0a2f6fc4b18ba18682343eb8f130000000000000000&checkout_identifier=6453299f30e941349203b1cf9e8b8aac&server_version=2.0&client_ip_addr=10.14.123.123

При наличии указанных переменных в запросе на регистрацию транзакции, на платежной странице будет доступен дополнительный метод оплаты MasterPass:



Доступен функционал автоматического редиректа держателя карты на сервис MasterPass со страницы Clienthandler. В запросе на регистрацию транзакции добавляется переменная language=masterpass.

Требования по брендированию на стороне интернет-магазина:

- На официальном сайте mastercard:
<https://developer.mastercard.com/documentation/masterpass-merchant-integration#branding>
- URL документации:
<https://developer.mastercard.com/media/fa/3f/8e57e005485eb5f112954c03ecefMasterpassMerchantBrandingRequirements.pdf>
- URL иконки, кнопки masterpass, LearnMore:
<https://developer.mastercard.com/page/masterpass-digital-assets>



10. Примеры реализации бизнес логики запросов при условии размещения платежной страницы на стороне организации / провайдера (2.5 Party)¹.

10.1 Краткое описание функционала:

1. Держатель карты выбирает продукт и готов заплатить за покупку.
2. Держатель карты вводит реквизиты карты на платежной странице.
3. Вы передаете нам запрос на платежный URL_1 (Merchant Handler), в котором уходят все детали карты и детали сделки.
4. Мы регистрируем транзакцию у себя и отвечаем Вам параметром – transaction_id
5. После этого Вы перекидываете Держателя к нам по платежному URL_2 (Client Handler)+transaction_id
6. Держатель визуально ничего не видит, только серию редиректов в браузере (передача управления к MPI).
7. Далее мы проводим авторизацию (при наличии 3DS Держатель переходит на страницу ACS для прохождения аутентификации), и перенаправляем Держателя к вам на URL-возврата. При этом мы передаем Вам параметр transaction_id
8. После этого вы направляете запрос статуса на URL_1(Merchant Handler) + transaction_id – возвращаем детали транзакции.
9. В случае DMS авторизации, для платежа ТСП необходима дополнительная транзакция.
Такая транзакция типично выполняется после доставки продукта клиенту.
SMS транзакция не требует дополнительной операции, так как списание средств осуществляется в рамках одной транзакции.
10. ТСП регулярно (раз в день) отправляет серверу ECOMM запрос на завершение бизнес-дня.

10.2 Команды (идентификаторы) используемые при регистрации транзакций:

I – SMS транзакция

J – DMS авторизация

T – DMS транзакция/выполнение (используется при J, N)

U – создание шаблона recurrent (SMS транзакция)

N – создание шаблона recurrent (DMS авторизация)

E – выполнение/вызов шаблона recurrent (SMS транзакция)

X – удаление шаблона recurrent

K – возврат

¹ Использование функционала возможно исключительно после предоставления в Банк сертификата PCI DSS



R – отмена

C – запрос статуса (используется при I, U, J, N)

B – завершение бизнес – дня

10.3 Описание переменных:

Переменная	Тип поля	Количество символов (max)	Описание
trans_id		28	Идентификатор транзакции.
amount	M	12	Сумма транзакции в целых единицах, последние два символа – копейки.
currency	M	3	Код валюты транзакции (ISO 4217) – На территории РФ - 643 код.
client_ip_addr	M	15	IP адрес клиента.
cardname	M		Имя/фамилия держателя карты.
pan	M	19	Номер карты.
expiry	M	4	Срок действия карты (в формате ГГММ).
cvc2	M	3/4	CVC2/CVV2 значение.
email_client	O	100	Email адрес клиента
description	O	125 (латиницей)	Описание платежа, (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква - это 2 (два) символа. Нельзя использовать двойные кавычки: ". Не рекомендуется использовать символы: &, %, №, @, \$, *, (для этих символов используются значения согласно таблице кодировки URL.
mrch_transaction_id	O	225 (латиницей)	Описание платежа (кодировка – UTF 8). Каждая русская (кириллица) буква, это два символа. Используется для передачи доп. сведений о заказе.
language	O	32	Идентификатор языка платежной страницы. Обязателен, в случае необходимости использования платежной страницы на разных языках.
server_version	O	4	Если необходим возврат дополнительных деталей, должно быть указано „2.0“. Если параметр не указан или равен „1.0“, дополнительные детали не возвращаются.
biller_client_id (rec_payment_id)	M	49	Выбранный ТСП идентификатор регулярного платежа. Окончательное значение идентификатора регулярных платежей формируется с помощью Merchant ID ТСП и значения указанного rec_pmnt_id идентификатора.
perspayee_expiry	M	4	Предельный срок действия регулярного платежа (в формате ММГГ).



<i>perspayee_gen=1</i>	<i>M</i>	<i>1</i>	<i>Используется для генерации нового шаблона регулярного (рекуррентного) платежа.</i>
-------------------------------	-----------------	-----------------	--

10.4 Адрес платежного шлюза Банка (тест):

Merchant Handler URL (тестовый) – используется для получения transaction_id
<https://testsecurepay.rsb.ru:9443/ecom2/MerchantHandler>

Client Handler URL (тестовый) – используется для перенаправления Клиента на платежную страницу, для ввода реквизитов карты
https://testsecurepay.rsb.ru/ecom2/ClientHandler?trans_id=<transaction_id>

10.5 SMS транзакция

Параметры IMA запроса:

public String startCardSMSTrans(String amount, String currency, String ip, String desc, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2, String language, Properties properties)

public String startCardSMSTrans(String amount, String currency, String ip, String desc, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2, String language)

Параметры Https post:

command=i&amount=<amount>¤cy=<currency>&client_ip_addr=<ip>&email_client=<email>&description=<desc>&cardname=<cardname>&pan=<pan>&expiry=<expiry>&cvc2=<cvc2>&language=<language>&msg_type=SMS(&<property_name>=<property_value>)*

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>

10.6 DMS авторизация

Параметры IMA запроса:

public String startCardDMSAuth(String amount, String currency, String ip, String desc, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2, String language, Properties properties)

public String startCardDMSAuth(String amount, String currency, String ip, String desc, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2, String language)

Параметры Https post:

command=j&amount=<amount>¤cy=<currency>&client_ip_addr=<ip>&email_client=<email>&description=<desc>&cardname=<cardname>&pan=<pan>&expiry=<expiry>&cvc2=<cvc2>&language=<language>&msg_type=DMS(&<property_name>=<property_value>)*

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>



10.7 DMS транзакция/выполнение (используется при J, N)

Параметры IMA запроса:

```
public String makeDMSTrans(String auth_id, String amount, String currency, String ip, String desc, String language, Properties properties)
```

// old methods for backward compatibility

```
public String makeDMSTrans(String auth_id, String amount, String currency, String ip, String desc, String language)
```

Параметры Http post:

```
command=t&trans_id=<auth_id>&amount=<amount>&currency=<currency>&client_ip_addr=<ip>&description=<desc>&language=<language>&msg_type=DMS(&<property_name>=<property_value>)*
```

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_CODE: <result_code>

RRN: <rrn>

APPROVAL_CODE: <app_code>

CARD_NUMBER <pan>

10.8 Создание шаблона recurrent (SMS транзакция)

Параметры IMA запроса:

```
public String startCardSMSRecurringTrans(String amount, String currency, String ip, String desc, String rec_payment_id, String rec_payment_expiry, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2 )
```

```
public String startCardSMSRecurringTrans(String amount, String currency, String ip, String desc, String rec_payment_id, String rec_payment_expiry, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2, String language )
```

```
public String startCardSMSRecurringTrans(String amount, String currency, String ip, String desc, String rec_payment_id, String rec_payment_expiry, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2, String language, Properties properties)
```

Параметры Https post:

```
command=u&amount=<amount>&currency=<currency>&client_ip_addr=<client_ip_addr>&description=<desc>&biller_client_id=<rec_payment_id>&perspayee_expiry=<rec_payment_expiry>&cardname=<cardname>&pan=<pan>&expiry=<expiry>&cvc2=<cvc2>&language=<language>&msg_type=SMS&perspayee_gen=1(&<property_name>=<property_value>)*
```

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>

10.9 Создание шаблона recurrent (DMS авторизация)

Параметры IMA запроса:

```
public String startCardDMSRecurringAuth(String amount, String currency, String ip, String desc, String rec_payment_id, String rec_payment_expiry, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2 )
```



```
public String startCardDMSRecurringAuth(String amount, String currency, String ip, String desc, String  
rec_payment_id, String rec_payment_expiry, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2,  
String language )
```

```
public String startCardDMSRecurringAuth(String amount, String currency, String ip, String desc, String  
rec_payment_id, String rec_payment_expiry, String cardname, String pan, String expiry, String cvc2,  
String language, Properties properties)
```

Параметры Https post:

```
command=n&amount=<amount>&currency=<currency>&client_ip_addr=<client_ip_addr>&description=<  
desc>&biller_client_id=<rec_payment_id>&perspayee_expiry=<rec_payment_expiry>&cardname=<cardn  
ame>&pan=<pan>&expiry=<expiry>&cvc2=<cvc2>&language=<language>&msg_type=DMS&perspayee  
_gen=1(&<property_name>=<property_value>)*
```

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>

10.10 Выполнение/вызов шаблона recurrent (SMS транзакция)

Параметры IMA запроса:

```
public String makeRP(String rec_payment_id, String amount, String currency,String ip, String desc,  
Properties properties)
```

Параметры Http post:

```
command=e&amount=<amount>&currency=<currency>&client_ip_addr=<ip>&description=<desc>&lang  
uage=<language>&biller_client_id=<rec_payment_id>(&<property_name>=<property_value>)*
```

Результат:

TRANSACTION_ID: <trans_id>
RESULT: <result>
RESULT_CODE:<result_code>
RRN:<rrn>
APPROVAL_CODE:<appr_code>

10.11 Удаление шаблона recurrent

Параметры IMA запроса:

```
public String deleteRecurring(String rec_payment_id, Properties properties)
```

Параметры Http post:

```
command=x&biller_client_id=<rec_payment_id>(&<property_name>=<property_value>)*
```

Результат:

RESULT: <result>



10.12 Возврат

Параметры IMA запроса:

public String refund(String trans_id)

public String refund(String trans_id, Properties properties)

public String refund(String trans_id, String amount, Properties properties)

Параметры Http post:

command=k&trans_id=<trans_id>&amount=<amount>(&<property_name>=<property_value>)*

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_CODE: <result_code>

REFUND_TRANS_ID: <refund_transaction_id>

10.13 Отмена

Параметры IMA запроса:

public String reverse(String trans_id)

public String reverse(String trans_id, String amount)

public String reverse(String trans_id, String amount, String suspected_fraud)

public String reverse(String trans_id, Properties properties)

public String reverse(String trans_id, String amount, Properties properties)

public String reverse(String trans_id, String amount, String suspected_fraud, Properties properties)

Параметры Http post:

command=r&trans_id=<trans_id>&amount=<amount>(&<property_name>=<property_value>)*

Результат:

RESULT: <result>

RESULT_CODE: <result_code>

10.14 Запрос статуса (используется при I, U, J, N)

Параметры IMA запроса:

public String getTransResult(String trans_id, String ip)

public String getTransResult(String trans_id, String ip, Properties properties)

Параметры Http post:

command=c&trans_id=<trans_id>&client_ip_addr=<ip>(&<property_name>=<property_value>)*



Результат:

RESULT: <result>
RESULT_PS: <result_ps>
RESULT_CODE: <result_code>
3DSECURE: <3dsecure>
RRN: <rrn>
APPROVAL_CODE: <app_code>
CARD_NUMBER: <pan>
AAV: <aav>
RECC_PMNT_ID: <rec_payment_id>
RECC_PMNT_EXPIRY: <rcc_pmnt_ex>
MRCH_TRANSACTION_ID: <mrch_tx_id>

10.15 Завершение бизнес - дня

Параметры IMA запроса:

public String closeDay()

public String closeDay(Properties properties)

Параметры Http post:

command=b(&<property_name>=<property_value>)*

Результат:

RESULT: <result>
RESULT_CODE: <result_code>
FLD_075: <fld_075>
FLD_076: <fld_076>
FLD_087: <fld_087>
FLD_088: <fld_088>
FLD_086: <fld_086>
FLD_087: <fld_087>
FLD_088: <fld_088>
FLD_089: <fld_089>

10.16 Сервис MasterPass.

Банк может предоставить для интернет-магазина дополнительный метод оплаты через Сервис MasterPass от Mastercard (<https://masterpass.com/>).

Доступ к сервису MasterPass предоставляется по запросу на ecom@rsb.ru.

В ответ вам будут направлены дополнительные переменные для передачи в запросах на регистрацию транзакции с возможностью оплаты через MasterPass:

- masterpass_button – для активации функционала MasterPass значение: true.
- language – выбор шаблона страницы для редиректа на masterpass, значение: masterpass
- oauth_consumer_key – статичное значение, единое для всех мерчантов, полученное от Банка, значение меняется раз в год.



- `checkout_identifier` – статичное значение, уникальное для каждого мерчанта, полученное от Банка.

Для SMS/DMS оплаты команды V/A.

Пример запроса на регистрацию транзакции с возможностью оплаты через MasterPass:

`command=a&amount=1000&description=testmasterpass&language=¤cy=643&masterpass_button=true&language=masterpass&oauth_consumer_key=OG4Td5hl58jozLAVS3ARpGMj65JvCIVTQYqLqxdcbb5044ae!600fc0a2f6fc4b18ba18682343eb8f130000000000000000&checkout_identifier=6453299f30e941349203b1cf9e8b8aac&server_version=2.0&client_ip_addr=10.14.123.123`

Со страницы `clienhandler` осуществляется автоматический редирект на сервис MasterPass.

Требования по брендированию на стороне интернет-магазина:

- На официальном сайте mastercard:
<https://developer.mastercard.com/documentation/masterpass-merchant-integration#branding>
- URL документации:
<https://developer.mastercard.com/media/fa/3f/8e57e005485eb5f112954c03ecefMasterpassMerchantBrandingRequirements.pdf>
- URL иконки, кнопки masterpass, LearnMore:
<https://developer.mastercard.com/page/masterpass-digital-assets>

11. Передача email / телефона клиента

В запросы на проведение SMS транзакции / DMS авторизации необходимо при наличии возможности передавать параметры **email_client**, **phone_client** содержащие информацию по актуальному адресу электронной почты и телефону плательщика.

Данная информация увеличивает возможность получения положительного решения на стороне службы риск-менеджмента Банка.

12. Расшифровка значений, фигурирующих в ответах Банка на запросы ТСП

RESULT	Статус результата транзакции
OK	Транзакция завершена успешно
FAILED	Неуспешная транзакция
CREATED	Транзакция зарегистрирована в системе



PENDING	Выполнение транзакции продолжается
DECLINED	Транзакция отклонена системой RSB_ECOMM, так как ECI находится в списке заблокированных ECI (конфигурация серверной части RSB_ECOMM)
REVERSED	Транзакция отменена
AUTOREVERSED	Транзакция автоматически отменена системой RSB_ECOMM
TIMEOUT	время отведенное на проведение транзакции истекло
RESULT_PS	Результат транзакции в интерпретации платежного сервера (конфигурируется, если в запросе была передана переменная server_version=2.0)
ACTIVE	Транзакция зарегистрирована, но не завершена
FINISHED	Транзакция завершена успешно
CANCELLED	Транзакция отменена
RETURNED	Транзакция возвращена
RESULT_CODE	Код результата транзакции (3 цифры) (см. в таблице «Расшифровка кодов ответа сервера») В случае регулярного платежа коды ответа (result_code) имеют дополнительное значение: 108 – ТСП необходимо связаться с клиентом; 114 – ТСП может повторить транзакцию позднее; 180 – Клиент отказался от дальнейшего сотрудничества. Регулярный платеж был удален; 2xx – Регулярный платеж был удален.
3DSECURE	Статус 3D Secure аутентификации
AUTHENTICATED	Успешная аутентификация 3D Secure
DECLINED	Неуспешная аутентификация 3D Secure
NOTPARTICIPATED	Карта клиента не является участником схемы 3D Secure
NO_RANGE	Карта не входит в интервал 3D Secure карт, указанных на стороне эмитента
ATTEMPTED	Была попытка аутентификация 3D secure через ACS сервер
UNAVAILABLE	Аутентификация 3D secure не доступна
ERROR	Сообщение об ошибке возвращено из ACS сервера
SYSEERROR	3D Secure аутентификация закончилась системной ошибкой
UNKNOWNSCHEME	Попытка выполнить 3D Secure аутентификация для неизвестного типа карты (Dinners club, American Express)
RRN	Номер поисковой ссылки, возвращенный системой RSB_ECOMM
APP_CODE	Код подтверждения, возвращенный системой RSB_ECOMM (максимум 6 знаков)
PAN	Маскированный номер карты
TRANS_ID	Идентификатор транзакции (28 знака в кодировке base64)
REFUND_TRANSACTION_ID	Идентификатор транзакции (trans ID) возврата – применим для получения деталей операции возврата или для отмены операции возврат (данный функционал временно не доступен)
CLOSE DAY	Применимо к процедуре завершения бизнес дня
fld_075	Количество реверсало (до 10 цифр), отображается исключительно в случае, если result_code начинается с 5
fld_076	Количество операций оплата (до 10 цифр), отображается исключительно в случае, если result_code начинается с 5
fld_087	Общая сумма реверсало (до 16 цифр), отображается исключительно в случае, если result_code начинается с 5
fld_088	Общая сумма операций оплата (до 16 цифр), отображается исключительно в случае, если result_code начинается с 5
RECURRING	Применимо при регистрации регулярного платежа
rec_pmnt_id	Выбранный ТСП идентификатор регулярного платежа



expiry	Срок действия регулярного платежа в формате ММГГ
--------	--

Поля RESULT_PS и 3DSECURE, носят информативный характер, и могут не отображаться. Поля RRN и APPROVAL_CODE отображаются только для успешных транзакций в целях информации, и облегчают отслеживание транзакций в системе Ecomm Portal (личный кабинет). Основой для принятия решения об успешном или неуспешном выполнении транзакции должно быть только значение поля RESULT и RESULT_CODE.

В случае ошибки возвращаемая строка символов начинается с 'error:'.

В случае предупреждения возвращаемая строка символов начинается с 'warning:'.

13. Расшифровка кодов ответа (RESULT_CODE)

Result Code	Description SHORT	Description FULL	Описание
000	Approved	Approved	Одобрено
100	Decline	Decline (general, no comments)	Отказ
101	Decline	Decline, expired card	Отказ: карта просрочена
102	Decline	Decline, suspected fraud	Отказ
103	Decline	Decline, card acceptor contact acquirer	Отказ: свяжитесь с обслуживающим банком
104	Decline	Decline, restricted card	Отказ: карта имеет ограничения
105	Decline	Decline, card acceptor call acquirer's security department	Отказ: вызовите службу безопасности банка
106	Decline	Decline, allowable PIN tries exceeded	Отказ: превышено число попыток ввода PIN - кода
107	Decline	Decline, refer to card issuer	Отказ: свяжитесь с Эмитентом.
108	Decline	Decline, refer to card issuer's special conditions	Отказ: обратитесь к Эмитенту
109	Decline	Decline, invalid merchant	Отказ: неверный код терминала
110	Decline	Decline, invalid amount	Отказ: неверная сумма
111	Decline	Decline, invalid card number	Отказ: неверный номер Карты
112	Decline	Decline, PIN data required	Отказ: нужен ввод PIN-код
113	Decline	Decline, unacceptable fee	Отказ: недопустимая комиссия
114	Decline	Decline, no account of type requested	Отказ: неверный номер счета
115	Decline	Decline, requested function not supported	Отказ: запрошенная операция недопустима для Карты
116	Decline, no funds	Decline, not sufficient funds	Отказ: недостаточно средств
117	Decline	Decline, incorrect PIN	Отказ: неверный PIN-код
118	Decline	Decline, no card record	Отказ: Карта не найдена



119	Decline	Decline, transaction not permitted to cardholder	Отказ: операция не разрешена Клиенту
120	Decline	Decline, transaction not permitted to terminal	Отказ: операция, не разрешена по данному терминалу
121	Decline	Decline, exceeds withdrawal amount limit	Отказ: превышен лимит
122	Decline	Decline, security violation	Отказ: по соображениям безопасности
123	Decline	Decline, exceeds withdrawal frequency limit	Отказ: превышено число операций
124	Decline	Decline, violation of law	Отказ: запрещено законодательством
125	Decline	Decline, card not effective	Отказ: Карта неактивна
126	Decline	Decline, invalid PIN block	Отказ: неверный PIN-блок
127	Decline	Decline, PIN length error	Отказ: неверная длина PIN-код
128	Decline	Decline, PIN key synch error	Отказ: ошибка обработки PIN-код
129	Decline	Decline, suspected counterfeit card	Отказ: возможно, поддельная Карта (реквизиты карты введены не верно)
180	Decline	Decline, by cardholders wish	Отказ: по желанию держателя карты
181	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
182	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
183	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
184	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
185	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
186	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
187	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
188	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
189	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
190	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
191	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
192	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
193	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
194	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
195	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
196	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
197	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
198	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
199	Decline	Decline, Card is not active	Отказ: Карта не активна
200	Pick-up	Pick-up (general, no comments)	Изъять Карту
201	Pick-up	Pick-up, expired card	Изъять Карту: Карта просрочена
202	Pick-up	Pick-up, suspected fraud	Изъять Карту: возможна мошенническая операция
203	Pick-up	Pick-up, card acceptor contact card acquirer	Изъять Карту: свяжитесь с обслуживающим банком
204	Pick-up	Pick-up, restricted card	Изъять Карту: Карта имеет ограничения
205	Pick-up	Pick-up, card acceptor call acquirer's security department	Изъять Карту: вызовите службу безопасности обслуживающего банка
206	Pick-up	Pick-up, allowable PIN tries exceeded	Изъять Карту: превышено число попыток ввода PIN-код
207	Pick-up	Pick-up, special conditions	Изъять Карту: специальные условия
208	Pick-up	Pick-up, lost card	Изъять Карту: Карта утеряна
209	Pick-up	Pick-up, stolen card	Изъять Карту: Карта украдена



400	Accepted	Accepted (for reversal)	Одобрено (для отмены Авторизации)
499	Approved	Approved, no original message data	Одобрено, оригинальная операция не найдена
500	Call acquirer	Status message: reconciled, in balance	Одобрено: итоги совпали
900	Accepted	Advice acknowledged, no financial liability accepted	Запрос авторизован, никаких финансовых обязательств не одобрено
901	Accepted	Advice acknowledged, financial liability accepted	Запрос авторизован, финансовые обязательства одобрены
902	Call acquirer	Decline reason message: invalid transaction	Обратитесь к дежурной службе: неверная операция
903	Call acquirer	Status message: re-enter transaction	Обратитесь к дежурной службе: повторите операцию
904	Call acquirer	Decline reason message: format error	Обратитесь к дежурной службе: ошибка формата данных
904	Call acquirer	Decline reason message: format error	Обратитесь к дежурной службе: ошибка формата данных
905	Call acquirer	Decline reason message: acquirer not supported by switch	Обратитесь к дежурной службе: ошибка связи с платежной системой
906	Call acquirer	Decline reason message: cutover in process	Обратитесь к дежурной службе: ошибка связи с платежной системой
907	Call acquirer	Decline reason message: card issuer or switch inoperative	Обратитесь к дежурной службе: ошибка связи с платежной системой
908	Call acquirer	Decline reason message: transaction destination cannot be found for routing	Обратитесь к дежурной службе: ошибка связи с платежной системой
909	Call acquirer	Decline reason message: system malfunction	Обратитесь к дежурной службе: системная ошибка
910	Call acquirer	Decline reason message: card issuer signed off	Обратитесь к дежурной службе: ошибка связи с платежной системой
911	Call acquirer	Decline reason message: card issuer timed out	Обратитесь к дежурной службе: Эмитент Карты недоступен
912	Call acquirer	Decline reason message: card issuer unavailable	Обратитесь к дежурной службе: Эмитент Карты недоступен
913	Call acquirer	Decline reason message: duplicate transmission	Обратитесь к дежурной службе: дублированная операция
914	Call acquirer	Decline reason message: not able to trace back to original transaction	Обратитесь к дежурной службе: оригинальная операция не найдена
915	Call acquirer	Decline reason message: reconciliation cutover or checkpoint error	Обратитесь к дежурной службе: ошибка связи с платежной системой
916	Call acquirer	Decline reason message: MAC incorrect	Обратитесь к дежурной службе: ошибка MAC
917	Call acquirer	Decline reason message: MAC key sync error	Обратитесь к дежурной службе: ошибка MAC
918	Call acquirer	Decline reason message: no communication keys available for use	Обратитесь к дежурной службе: ошибка PIN-PAD
919	Call acquirer	Decline reason message: encryption key sync error	Обратитесь к дежурной службе: ошибка шифрования



920	Call acquirer	Decline reason message: security software/hardware error - try again	Обратитесь к дежурной службе: ошибка шифрования
921	Call acquirer	Decline reason message: security software/hardware error - no action	Обратитесь к дежурной службе: ошибка шифрования
922	Call acquirer	Decline reason message: message number out of sequence	Обратитесь к дежурной службе: неверный номер сообщения
923	Call acquirer	Status message: request in progress	Обратитесь к дежурной службе: запрос обрабатывается
950	Not accepted	Decline reason message: violation of business arrangement	Отказ: недопустимая операция
1001	Error	System error. Contact with bank acquirer.	Системная ошибка. Свяжитесь с банком-эквайером.
XXX	Undefined	Code to be replaced by card status code or stoplist insertion reason code	Обратитесь к дежурной службе

14. Системные ошибки (RESULT_CODE 1001)

Перечень наиболее часто встречающихся Системных ошибок:

Result Code	Description SHORT	Description FULL	Описание
1001	Error	error: unregistered merchant. IP: 12.34.56.78	IP-адрес ТСП не зарегистрирован в Системе Банка. Необходимо направить в Банк соответствующий запрос для добавления нового IP-адреса в список разрешенных на стороне Банка.
		error: unable to process transaction request	Потеря связи с Банком.
		error: wrong transaction id	В запросе в Банк указано некорректное значение параметра transaction id.
		error: no transaction id	В запросе в Банк не указано значение параметра transaction id.
		error: failed to get payment status	Символ «+» в значении параметра trans ID некорректно обработан на стороне ТСП.
		error: total refunds amount already exceeds original amount	Общая сумма, подлежащая возврату Клиенту, превышает сумму оригинальной транзакции (покупки).
			Два возможных варианта: - Срок действия карты, указанный Клиентом,



		error: digest failed	предшествует сегодняшней дате. - Количество символов в поле «Description» превышает разрешенное
		error: transaction not found	Указанный trans_id не найден, из возможных причин: Символ «+» в значении параметра trans ID некорректно обработан на стороне ТСП.
		error = 'transaction already reversed'	Отмена уже была проведена ранее.