

# Интеграция с сервисом RBK Money Bulk Debit

## Описание API

Версия:	D201
Последнее обновление:	5-10-2016

## Содержание

<b>1</b>	<b>Предисловие .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Объекты обмена данными .....</b>	<b>4</b>
2.1	Объект Request.Debit .....	4
2.2	Объект Response.Debit .....	4
2.3	Объект Request.Debit.Login .....	4
2.4	Объект Request.Debit.Payment.....	5
2.5	Объект Callback.Debit.....	6
2.6	Объект Callback.Debit.Payment.....	6
2.7	Объект Callback.Debit.Payment.Money .....	7
2.8	Объект Callback.Debit.Payment.Error.....	7
<b>3</b>	<b>Сервисы для интеграции .....</b>	<b>8</b>
3.1	Сервис Get Token .....	8
3.2	Сервис Bulk Debit.....	9
3.3	Оповещение о завершении обработки пакетной заявки (callback) .....	11

## **1 Предисловие**

Данный документ предназначен для разработчиков и системных администраторов, настраивающих интеграцию информационной системы участника с системой RBK Money. Документ содержит описание интерфейса сервиса создания debit-платежей по банковским картам через систему RBK Money.

RBK Money Bulk Debit – сервис, позволяющий юридическому лицу (мерчанту), самостоятельно производить массовые выплаты на банковские карты своим плательщикам.

Возможность осуществления операций, с использованием данного функционала, предоставляется по запросу менеджеру, закрепленному за магазином. Условия оговариваются индивидуально.

## 2 Объекты обмена данными

### 2.1 Объект Request.Debit

Таблица №1

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
login	Request.Debit.Login	Да	Содержит параметры для идентификации клиента
payments	Array of Request.Debit.Payment	Да	Список платежей для регистрации

### 2.2 Объект Response.Debit

Таблица №2

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
state	String	Да	Статус операции. Возможные значения: - success - error
id	Integer	Нет	Идентификатор заявки
message	String	Нет	Описание статуса операции или ошибки

### 2.3 Объект Request.Debit.Login

Таблица №3

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
eshop_id	Integer	Да	Идентификатор магазина
api_key	String	Да	Секретный ключ для доступа к RBK Money API

## 2.4 Объект Request.Debit.Payment

Таблица №4

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
invoice	String	Нет	Идентификатор счета к оплате (СКО). Необходимо указать значение только в случае выплаты на карту, которой был оплачен указанный счет.
transaction_id	Integer	Нет	Идентификатор транзакции. Необходимо указать значение только в случае выплаты на карту, которой был оплачен счет, соответствующий данной транзакции.
order_id	String	Нет	Внутренний уникальный номер покупки на стороне продавца. Необходимо указать значение только в случае выплаты на карту, которой был оплачен счет, соответствующий данному идентификатору покупки.
card_token	String	Нет	Токен банковской карты (см. «3.1 Сервис Get Token»). Необходимо указать значение только в случае выплаты на банковскую карту, не связанную с СКО.
merchant_transaction_id	String	Нет	Внутренний идентификатор заявки на выплату на стороне продавца
amount	Decimal	Да	Сумма перевода в валюте исходного платежа.. Дробная часть отделяется точкой (два десятичных знака после

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
			разделителя).
first_name	String(12)	Да	Имя получателя перевода. Максимальная длина строки – 12 символов.
last_name	String(12)	Да	Фамилия получателя перевода. Максимальная длина строки – 12 символов.

## 2.5 Объект Callback.Debit

Таблица №5

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
payments	Array of Callback.Debit.Payment	Нет	Идентификатор счета к оплате (СКО)

## 2.6 Объект Callback.Debit.Payment

Таблица №6

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
state	String	Да	Статус операции. Возможные значения: - success - error
error	Callback.Debit.Payment.Error	Нет	Описание ошибки (state=error)
id	Integer	Да	Идентификатор перевода
invoice	String	Нет	Идентификатор счета к оплате (СКО)
transaction_id	Integer	Нет	Идентификатор транзакции
order_id	String	Нет	Внутренний уникальный номер покупки на стороне продавца
debit_transaction_id	Integer	Нет	Идентификатор зарегистрированной транзакции перевода на карту клиента

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
card_token	String	Нет	Токен банковской карты
merchant_transaction_id	String	Нет	Внутренний идентификатор заявки на выплату на стороне продавца
payment_amount	Callback.Debit.Payment.Money	Нет	Сумма заявки-перевода
recipient_amount	Callback.Debit.Payment.Money	Нет	Сумма фактического перевода (за вычетом комиссии)
first_name	String(12)	Да	Имя получателя перевода.
last_name	String(12)	Да	Фамилия получателя перевода.

## 2.7 Объект Callback.Debit.Payment.Money

Таблица №7

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
amount	Decimal	Да	Сумма платежа
currency	String	Да	Валюта платежа (RUR, USD, EUR)

## 2.8 Объект Callback.Debit.Payment.Error

Таблица №8

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
code	String	Да	Код ошибки
message	String	Да	Описание статуса операции или ошибки

## 3 Сервисы для интеграции

### 3.1 Сервис Get Token

Сервис используется для получения уникального токена карты в системе RBK Money. Внимание: время жизни токена ограничено и составляет 20 минут. Иными словами, с момента вызова сервиса Get Token (регистрация карты и получение токена) и до момента вызов сервиса Bulk Debit (регистрация пакетной заявки на выплату) должно пройти менее 20 минут.

**URL:**

<https://ccp.rbkmoney.ru/cardpayws/token/simple>

**Тип запроса:**

POST

**Формат:**

JSON

**Заголовки запроса:**

Authorization: Basic <CCP\_BASIC\_AUTHORIZATION\_HASH>

Content-Type: application/json

**Параметры сервиса:**

*Таблица №9*

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
<b>Request parameters</b>			
pan	String(12-19)	Да	Номер банковской карты
key	String	Да	Открытый ключ (CCP_API_PUBLIC_KEY)
<b>Response body</b>			
token	String	Да	Уникальный токен банковской карты

**Пример запроса:**

POST <https://ccp.rbkmoney.ru/cardpayws/token/simple> HTTP/1.1

Content-type: application/json

Authorization: Basic <CCP\_BASIC\_AUTHORIZATION\_HASH>

Host: ccp.rbkmoney.ru

```
{
  "pan": "4111111111111111",
  "key": "CCP_API_PUBLIC_KEY"
}
```

**Пример ответа:**

HTTP/1.1 200 OK  
 Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
 Connection: keep-alive  
 X-Frame-Options: SAMEORIGIN

```
{"token": "5344483742134b4e7d204cbe321ddd65d25a3af2f50c1992354....."}
```

### 3.2 Сервис Bulk Debit

Сервис используется магазином участника для создания пакетной заявки на создание платежей (переводов) на банковские карты.

**URL:**

https://rbkmoney.ru/eshop/payments/debit.xml

**Тип запроса:**

POST

**Формат:**

XML

**Заголовки запроса:**

Content-Type: application/xml

**Параметры сервиса:**

Таблица №10

Имя	Тип	Обязательное поле	Описание
<b>Request parameters</b>			
Debit	Request.Debit	Да	Запрос
<b>Response body</b> (Content-Type: application/xml)			
Debit	Response.Debit	Да	Ответ

Если запрос успешно обработан, то есть заявка зарегистрирована, сервер вернет ответ с HTTP Status Code = 200, иначе HTTP Status Code = 400.

**Пример запроса:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<debit xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <login>
    <eshop_id>1</eshop_id>
    <api_key>secret</api_key>
  </login>
</payments>
```

```
<payment>
  <merchant_transaction_id>TEST1</merchant_transaction_id>

<card_token>5344483742134b4e7d204cbe321ddd65d25a3af2f50c1992354.....</card_token >
  <amount>50</amount>
  <first_name>Ivan</first_name>
  <last_name>Ivanov</last_name>
</payment>
<payment>
  < invoice> 1103060303 </invoice>
  <amount>300</amount>
  <first_name>Ivan</first_name>
  <last_name>Ivanov</last_name>
</payment>
</payments>
</debit>
```

**Пример ответа об успешной регистрации заявки (HTTP 200):**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<debit xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <state>success</state>
  <id>15</id>
  <message>Заявка принята в обработку</message>
</debit>
```

**Пример ответа об ошибке (HTTP 400):**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<debit xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <state>error</state>
  <message>Неверный параметр api_key</message>
</debit>
```

### 3.3 Оповещение о завершении обработки пакетной заявки (callback)

Сервис оповещения о платеже используется для передачи оповещения о завершении обработки пакетной заявки. Данный сервис находится на стороне участника и вызывается платформой RBK Money.

**URL:**

Адрес обработчика магазина указывается в настройках магазина в системе RBK Money

**Тип запроса:**

POST

**Формат:**

XML

**Заголовки запроса:**

Content-Type: application/xml

**Параметры сервиса:**

Таблица №91

Имя	Тип	Обяз. поле	Описание
<b>Request body</b>			
Debit	Callback.Request	Да	Запрос

**Пример оповещения:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<debit xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <payments>
    <payment>
      <id>24</id>
      <state>success</state>
      <merchant_transaction_id>TEST1</merchant_transaction_id>
      <debit_transaction_id>2080006463</debit_transaction_id>
      <payment_amount>
        <amount>50.00</amount>
        <currency>RUR</currency>
      </payment_amount>
      <recipient_amount>
        <amount>40.00</amount>
        <currency>RUR</currency>
      </recipient_amount>
      <card_token>5344483742134b4e7d204cbe321ddd65d25a3af2f50c1992354.....</card_token>
      <first_name>Ivan</first_name>
      <last_name>Ivanov</last_name>
    </payment>
    ...
  </payments>
</debit>
```