

# Smart Bank API 2.1 OAS 3.1

[/openapi.json](#)

Authorize 



П  
о  
л  
у  
ч  
и  
т  
е  
т  
о  
к  
е  
н  
д  
л  
я  
р  
а  
б  
о  
т  
ы  
с  
А  
Р  
I

## 0 Аутентификация вызывающей системы

**POST** /auth/bank-token Create Bank Token 

### Получение токена для работы с API банка

Этот endpoint - точка входа для всех участников хакатона!

Токен выдается банком, у КОТОРОГО вы запрашиваете данные. Каждый банк подписывает токен своим приватным ключом (RS256).



## Где взять credentials?

Получите у организаторов хакатона:

- `client_id` — код вашей команды (например: team200)
- `client_secret` — ваш секретный ключ (API key)

## Пример запроса:

```
# Получить токен для запросов к VBank
POST https://vbank.open.bankingapi.ru/auth/bank-token
?client_id=team200
&client_secret=50Aaa4DYzYKfnOU6zbR34ic5qMm7VSMB
```

### # Ответ:

```
{
  "access_token": "eyJ...",
  "token_type": "bearer",
  "client_id": "team200",
  "expires_in": 86400
}
```

## Использование токена:

```
GET https://vbank.open.bankingapi.ru/accounts
Headers:
  Authorization: Bearer eyJ...
```

## Важно:

- Токен валиден 24 часа
- Для каждого банка нужен свой токен (VBank, ABank, SBank)
- Токен подписан приватным ключом банка (RSA256)
- Публичный ключ: `/.well-known/jwks.json`

## Межбанковые запросы:

Для получения данных клиента из другого банка добавьте:

`X-Requesting-Bank: your_client_id`

И создайте согласие: `POST /account-consents`

## Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
<code>client_id</code> * required string (query)	ID команды от организаторов <i>Example : team200</i>



Name	Description
<b>client_secret</b> * required string (query)	Secret команды от организаторов  <i>Example :</i> 5OAaa4DYzYKfnOU6zbR34ic5qMm7VSMB  5OAaa4DYzYKfnOU6zbR34ic5qMm7VSM

## Responses

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <p><code>"string"</code></p>	<i>No links</i>
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	<i>No links</i>



# 1 Согласия на доступ к счетам

Создание и  
управление  
согласиями для  
доступа к данным  
клиентов

**GET**`/account-consents/{consent_id}` 2. Получить согласие по ID

Получение ресурса согласия

**Примечание:** Endpoint доступен без аутентификации для проверки статуса согласия.

## Parameters

**Try it out**

Name	Description
------	-------------

**consent\_id** \* required ID согласия

string  
(path)

*Example : consent-d8f0724a4775*

x-fapi-interaction-id *Example : team200*

string | (string | null)  
(header)

## Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200 Successful Response

No links

Media type

**application/json**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema



Code	Description	Links
	<pre>{   "data": {     "consentId": "string",     "status": "string",     "creationDateTime": "string",     "statusUpdateDateTime": "string",     "permissions": [       "string"     ],     "expirationDateTime": "string"   },   "links": {},   "meta": {} }</pre>	
422	Validation Error	<i>No links</i>

Media type

**application/json****Example Value** Schema

```
{  
  "detail": [  
    {  
      "loc": [  
        "string",  

```

**DELETE** /account-consents/{consent\_id} 3. Отозвать согласие ^

Удаление ресурса согласия

**Примечание:** Endpoint доступен без обязательной аутентификации для отзыва согласия.

**Parameters****Try it out**

Name	Description
------	-------------



Name	Description
<b>consent_id</b> * required string (path)	ID согласия для отзыва <i>Example : consent-d8f0724a4775</i>  <input type="text" value="consent-d8f0724a4775"/>
x-fapi-interaction-id string   (string   null) (header)	<i>Example : team200</i>  <input type="text" value="team200"/>

## Responses

Code	Description	Links
204	Successful Response	<i>No links</i>
422	Validation Error  Media type <input type="text" value="application/json"/>	<i>No links</i>

**Example Value** Schema

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string",
        0
      ],
      "msg": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

**POST** /account-consents/request 1. Создать согласие ^

Создание согласия на доступ к счетам клиента

Согласия нужны для доступа к данным клиентов из других банков. После создания согласия вы сможете запрашивать счета, балансы и транзакции.



## Пример использования:

```
# 1. Получить токен банка, где лежат данные клиента
POST https://vbank.open.bankingapi.ru/auth/bank-token
?client_id=team200&client_secret=YOUR_SECRET
→ {"access_token": "eyJhbG..."}

# 2. Запросить согласие (авто-одобрение)
POST https://vbank.open.bankingapi.ru/account-consents/request
Headers:
  Authorization: Bearer eyJhbG...
  X-Requesting-Bank: team200
Body:
{
  "client_id": "team200-1",
  "permissions": ["ReadAccountsDetail", "ReadBalances"],
  "reason": "Агрегация счетов для HackAPI",
  "requesting_bank": "team200",
  "requesting_bank_name": "Team 200 App"
}

→ {"status": "approved", "consent_id": "consent-abc123",
"auto_approved": true}

# 3. Запросить данные
GET https://vbank.open.bankingapi.ru/accounts?client_id=team200-1
Headers:
  Authorization: Bearer eyJhbG...
  X-Requesting-Bank: team200
  X-Consent-Id: consent-abc123

→ 200 OK {"accounts": [...]}
```

## ⚠ Частые ошибки:

1. **X-Requesting-Bank: team200-1 ✗ НЕПРАВИЛЬНО!**  
Должно быть **team200** (ID команды, без суффикса клиента)
2. **Забыли X-Consent-Id** → получите 403 CONSENT\_REQUIRED
3. **Используете client\_token вместо bank\_token** → 401 Unauthorized

## Что происходит внутри:

1. Создаётся запрос согласия для клиента
2. Если банк настроен на авто-одобрение (VBank, ABank):
  - Согласие одобряется автоматически
  - Можно сразу запрашивать данные
3. Если банк требует ручное одобрение (SBank):
  - Клиент увидит запрос в своём UI
  - Должен подтвердить через кнопку "Подписать"
  - После этого ваше приложение может запрашивать данные

Parameters

Try it out

Name	Description
x-requesting-bank string   (string   null) (header)	ID вашей команды (от организаторов). Укажите для создания согласия <i>Example : team200</i> team200

**Request body** required**application/json****Example Value** Schema

```
{  
  "client_id": "team200-1",  
  "permissions": [  
    "ReadAccountsDetail",  
    "ReadBalances",  
    "ReadTransactionsDetail"  
,  
  "reason": "",  
  "requesting_bank": "test_bank",  
  "requesting_bank_name": "Test Bank"  
}
```

**Responses**

Code	Description	Links
200	Successful Response  Media type <b>application/json</b>  Controls Accept header.	No links
422	Validation Error  Media type	No links

Code	Description	Links
	<p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	

## 2 Счета и балансы

Просмотр счетов, балансов и истории транзакций



**GET** /accounts 1. Получить список счетов



### ⚠️ Получение списка счетов клиента

Два режима работы:

1 Запрос своих счетов (в том же банке)

**GET /accounts**  
Headers:  
**Authorization: Bearer <client\_token>**

2 Межбанковый запрос (с согласием)

**GET /accounts?client\_id=cli-ab-001**  
Headers:  
**Authorization: Bearer <bank\_token>**  
**X-Requesting-Bank: team200**  
**X-Consent-Id: <consent\_id>**

Ответ содержит:

- **account id** — уникальный идентификатор счета
- **currency** — валюта (RUB, USD, EUR)
- **account type** — тип счета (Personal, Business)
- **nickname** — название счета
- **servicer** — информация о банке



⚠️ Важно для межбанковых запросов:

- Сначала создайте согласие: **POST /account-consents/request**
- Клиент должен одобрить согласие в банке-владельце счетов
- Используйте полученный **consent id** в заголовке **X-Consent-Id**
- Укажите свой банк в **X-Requesting-Bank**

**Примечание:**

- Без согласия межбанковый запрос вернет 403 с подсказкой, как получить согласие
- Согласие имеет срок действия (обычно 90 дней)

**Parameters****Try it out**

Name	Description
client_id <small>string   (string   null) (query)</small>	ID клиента (например team200-1). Обязателен для межбанковых запросов <i>Example : team200-1</i> <input type="text" value="team200-1"/>
x-consent-id <small>string   (string   null) (header)</small>	ID согласия (получите через POST /account-consents/request). Обязателен для межбанковых запросов <i>Example : consent-69e75facabba</i> <input type="text" value="consent-69e75facabba"/>
x-requesting-bank <small>string   (string   null) (header)</small>	ID вашей команды (от организаторов). Укажите для запроса данных из другого банка <i>Example : team200</i> <input type="text" value="team200"/>

**Responses**

Code	Description	Links
200	Successful Response Media type	No links 

Code	Description	Links
	<p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>"string"</pre>	
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	No links

**POST** /accounts 5. Создать счет

🔒 ⌂

Создание нового счета

Поддерживаемые типы: checking, savings

**🔑 Аутентификация:**

- **client\_token**: **client\_id** определяется автоматически
- **bank\_token**: укажите **client\_id** в query параметре

**Parameters**

**Try it out**

**Name** **Description**

client\_id ID клиента (обязательно для bank\_token)

Name	Description	
string   (string   null) (query)	Example : team200-1  team200-1	
<b>Request body</b> <small>required</small>	<b>application/json</b>	
<b>Example Value</b> Schema		
{ "account_type": "string", "initial_balance": 0 }		
<b>Responses</b>		
Code	Description	Links
200	Successful Response  Media type <b>application/json</b>  Controls Accept header.  <b>Example Value</b> Schema  "string"	<i>No links</i>
422	Validation Error  Media type <b>application/json</b>  <b>Example Value</b> Schema  { "detail": [ { "loc": [ "string", "string" ] } ] }	<i>No links</i>



Code	Description	Links
<pre>          0         ],       "msg": "string",       "type": "string"     } ]</pre>		

**GET** [/accounts/{account\\_id}](#) 2. Получить детали счета  

Получение детальной информации о счете

**Требует:** Client token (для своих счетов) или Bank token с согласием (межбанк)

**Parameters** 

Name	Description
<b>account_id</b> * required string (path)	ID счета <i>Example : acc-1010</i>  <input type="text" value="acc-1010"/>
<b>x-consent-id</b> string   (string   null) (header)	ID согласия (получите через POST /account-consents/request). Обязателен для межбанковых запросов <i>Example : consent-69e75facabba</i>  <input type="text" value="consent-69e75facabba"/>
<b>x-requesting-bank</b> string   (string   null) (header)	ID вашей команды (от организаторов). Укажите для запроса данных из другого банка <i>Example : team200</i>  <input type="text" value="team200"/>



## Responses

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>"string"</pre>	<i>No links</i>
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	<i>No links</i>

**GET** /accounts/{account\_id}/balances 3. Получить баланс счета  

Получение баланса счета

**Требует:** Client token (для своих счетов) или Bank token с согласием (межбанк)

### Parameters

**Try it out**

Name	Description
------	-------------



Name	Description
<b>account_id</b> * required string (path)	ID счета <i>Example : acc-1010</i>  <input type="text" value="acc-1010"/>
x-consent-id string   (string   null) (header)	ID согласия (получите через POST /account-consents/request). Обязателен для межбанковых запросов <i>Example : consent-69e75facabba</i>  <input type="text" value="consent-69e75facabba"/>
x-requesting-bank string   (string   null) (header)	ID вашей команды (от организаторов). Укажите для запроса данных из другого банка <i>Example : team200</i>  <input type="text" value="team200"/>

## Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response  Media type <b>application/json</b>  Controls Accept header.  <b>Example Value</b> Schema  "string"	No links
422	Validation Error  Media type	No li 

Code	Description	Links
	<p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value Schema</b></p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	

**PUT      /accounts/{account\_id}/close** 7. Закрыть счет с остатком  

Закрытие счета с переводом остатка или дарением банку

Actions:

- transfer: перевести остаток на другой счет
- donate: подарить остаток банку (увеличить capital)

 **Аутентификация:**

- client\_token:** `client_id` определится автоматически
- bank\_token:** укажите `client_id` в query параметре

**Parameters** **Try it out**

...

Name	Description	
<b>account_id</b> * required string (path)	account_id	
client_id string   (string   null) (query)	ID клиента (обязательно для bank_token) <i>Example : team200-1</i>  team200-1	
<b>Request body</b> required	<b>application/json</b>	
<b>Example Value</b> Schema	<pre>{   "action": "string",   "destination_account_id": "string" }</pre>	
<b>Responses</b>		
Code	Description	Links
200	Successful Response  Media type <b>application/json</b>  Controls Accept header.  <b>Example Value</b> Schema  "string"	No links
422	Validation Error  Media type <b>application/json</b>	No links

Code	Description	Links
	<p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	

**PUT** [/accounts/{account\\_id}/status](#) 6. Изменить статус счета  

Изменение статуса счета (закрытие)

Допустимые статусы: active, closed

 **Аутентификация:**

- **client\_token**: `client_id` определяется автоматически
- **bank\_token**: укажите `client_id` в query параметре

**Parameters** 

Name	Description
<b>account_id</b> * required string (path)	<input type="text" value="account_id"/>
<b>client_id</b> string   (string   null) (query)	ID клиента (обязательно для bank_token) <i>Example : team200-1</i>  <input type="text" value="team200-1"/>

**Request body** required 

**Example Value** Schema

```
{  
    "status": "string"  
}
```

**Responses**

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>"string"</pre>	<i>No links</i>
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{     "detail": [         {             "loc": [                 "string",                 0             ],             "msg": "string",             "type": "string"         }     ] }</pre>	<i>No links</i>

**GET** /accounts/{account\_id}/transactions 4. Получить историю транзакций

Получение списка транзакций по счету

#### Пагинация:

- **page** — номер страницы (по умолчанию: 1)
- **limit** — количество транзакций на странице (по умолчанию: 50, макс: 500)

#### Примеры:

- **GET /accounts/acc-1/transactions** — первые 50 транзакций
- **GET /accounts/acc-1/transactions?page=2&limit=100** — следующие 100 транзакций
- **GET /accounts/acc-1/transactions?limit=200** — первые 200 транзакций

#### Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
<b>account_id</b> * required string (path)	ID счета <i>Example : acc-1010</i>  <input type="text" value="acc-1010"/>
<b>from_booking_date_time</b> string   (string   null) (query)	<i>Example : 2025-01-01T00:00:00Z</i>  <input type="text" value="2025-01-01T00:00:00Z"/>
<b>to_booking_date_time</b> string   (string   null) (query)	<i>Example : 2025-12-31T23:59:59Z</i>  <input type="text" value="2025-12-31T23:59:59Z"/>
<b>page</b> integer (query)	<i>Default value : 1</i> <i>Example : 1</i>  <input type="text" value="1"/>
<b>limit</b> integer (query)	<i>Default value : 50</i> <i>Example : 50</i>  <input type="text" value="50"/>



Name	Description
x-consent-id string   (string   null) (header)	ID согласия (получите через POST /account-consents/request). Обязателен для межбанковых запросов  <i>Example</i> : consent-69e75facabba  <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">consent-69e75facabba</div>
x-requesting-bank string   (string   null) (header)	ID вашей команды (от организаторов). Укажите для запроса данных из другого банка  <i>Example</i> : team200  <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">team200</div>

## Responses

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block;"><b>application/json</b></div> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>"string"</pre>	<i>No links</i>
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block;"><b>application/json</b></div> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string"       ]     }   ] }</pre>	<i>No links</i>



Code	Description	Links
<pre>        "string",         0     ],     "msg": "string",     "type": "string" } ]</pre>		

## 3 Согласия на переводы

Согласия для совершения платежей от имени клиента

**GET** /payment-consents/{consent\_id} 2. Получить согласие по ID  

### Получение согласия на платеж

Возвращает детали согласия со всеми лимитами и использованием

#### Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

#### consent\_id \* required

string  
(path)

#### Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200 Successful Response 

Media type

**application/json**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema



Code	Description	Links
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	<i>No links</i>

**DELETE** /payment-consents/{consent\_id} 3. Отозвать согласие  

 **Отзыв согласия на платеж**

**Parameters** 

Name	Description
<b>consent_id</b> * required string (path)	consent_id

**Responses** 

Code	Description	Links
------	-------------	-------

Code	Description	Links
204	Successful Response	No links
422	Validation Error  Media type <b>application/json</b>	No links

**Example Value Schema**

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string",
        0
      ],
      "msg": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

**POST /payment-consents/request** 1. Создать запрос согласия на перевод



## 💳 Создание запроса на согласие для платежа

### OpenBanking Russia Payment Consents API

#### Поддерживаемые типы:

##### 1. Single Use (одноразовый)

#### С указанием получателя (платеж только на этот счет):

```
{
  "requesting_bank": "team200",
  "client_id": "team200-1",
  "consent_type": "single_use",
  "amount": 5000.00,
  "debtor_account": "40817810...",
  "creditor_account": "40817820...",
  "creditor_name": "Иван Иванов",
  "reference": "Оплата услуг"
}
```

#### БЕЗ указания получателя (платеж любому, но только один раз):

```
{
  "requesting_bank": "team200",
  "client_id": "team200-1",
  "consent_type": "single_use",
```



```
        "amount": 5000.00,
        "debtor_account": "40817810...",
        "reference": "Оплата услуг"
    }
```

## 2. Multi Use (многоразовый)

С ограничением по получателям:

```
{
    "requesting_bank": "team200",
    "client_id": "team200-1",
    "consent_type": "multi_use",
    "debtor_account": "40817810...",
    "max_uses": 10,
    "max_amount_per_payment": 5000.00,
    "max_total_amount": 50000.00,
    "allowed_creditor_accounts": ["40817820...", "40817830..."],
    "valid_until": "2025-12-31T23:59:59"
}
```

БЕЗ ограничения по получателям (любые счета в рамках лимитов):

```
{
    "requesting_bank": "team200",
    "client_id": "team200-1",
    "consent_type": "multi_use",
    "debtor_account": "40817810...",
    "max_uses": 10,
    "max_amount_per_payment": 5000.00,
    "max_total_amount": 50000.00,
    "valid_until": "2025-12-31T23:59:59"
}
```

## 3. VRP (переменные платежи)

Без ограничений по получателям (типичный случай для подписок):

```
{
    "requesting_bank": "team200",
    "client_id": "team200-1",
    "consent_type": "vpr",
    "debtor_account": "40817810...",
    "vpr_max_individual_amount": 1000.00,
    "vpr_daily_limit": 3000.00,
    "vpr_monthly_limit": 50000.00,
    "valid_until": "2026-01-01T00:00:00"
}
```

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------



Name	Description
X-requesting-bank string   (string   null) (header)	ID вашей команды (от организаторов). Укажите для создания согласия на переводы <i>Example : team200</i> <input type="text" value="team200"/>

**Request body** required**application/json****Example Value** Schema

```
{  
    "requesting_bank": "string",  
    "client_id": "string",  
    "consent_type": "single_use",  
    "amount": 0,  
    "currency": "RUB",  
    "debtor_account": "string",  
    "creditor_account": "string",  
    "creditor_name": "string",  
    "reference": "string",  
    "max_uses": 0,  
    "max_amount_per_payment": 0,  
    "max_total_amount": 0,  
    "allowed_creditor_accounts": [  
        "string"  
    ],  
    "vpr_max_individual_amount": 0,  
    "vpr_daily_limit": 0,  
    "vpr_monthly_limit": 0,  
    "valid_from": "2025-11-07T06:31:43.320Z",  
    "valid_until": "2025-11-07T06:31:43.320Z",  
    "reason": "string"  
}
```

**Responses**

Code	Description	Links
200	Successful Response  Media type <b>application/json</b>  Controls Accept header.	No links

Code	Description	Links
	<p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{}</pre>	
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	No links

## 4 Переводы Создание платежей и проверка их статуса



**POST** /payments 1. Создать платеж



### Создание платежа (разовый перевод)



#### Аутентификация:

- С **bank\_token**: Укажите параметр **client\_id** (например: team200-1)
- С **client\_token**: Параметр **client\_id** не нужен

#### Два типа платежей:

##### 1 Внутрибанковский перевод (тот же банк)

```
{
  "data": {
    "initiation": {
      "instructedAmount": {
        "amount": "1000.00",
        "currency": "RUB"
      },
    }
}
```



```
        "debtorAccount": {  
            "schemeName": "RU.CBR.PAN",  
            "identification": "40817810099910004312"  
        },  
        "creditorAccount": {  
            "schemeName": "RU.CBR.PAN",  
            "identification": "40817810099910005423"  
        }  
    }  
}
```

## 2 Межбанковский перевод

Добавьте в `creditorAccount` :

```
{  
    "creditorAccount": {  
        "identification": "40817810099910001234",  
        "bank_code": "abank" // Код банка получателя  
    }  
}
```

### Статусы платежа:

- `pending` — ожидает обработки
- `completed` — успешно выполнен
- `failed` — ошибка (недостаточно средств, счет не найден)

### Проверка статуса:

`GET /payments/{payment_id}`

#### ⚠ Важно:

- `bank_token`: укажите `client_id` в параметрах запроса (обязательно)
- Проверяйте баланс счета перед платежом: `GET /accounts/{account_id}/balances`
- Счет списания (`debtorAccount`) должен принадлежать авторизованному клиенту
- Для межбанковых переводов используйте правильный `bank_code`
- Коды банков: `vbank`, `abank`, `sbank`

### Sandbox особенности:

- Межбанковые переводы выполняются мгновенно
- Комиссия не взимается
- Все валюты конвертируются по курсу 1:1 для упрощения

### Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
<code>client_id</code> <code>string  </code>	ID клиента (обязательно для <code>bank_token</code> )



Name	Description
(string   null) (query)	<i>Example</i> : team200-1  <input type="text" value="team200-1"/>
x-fapi-interaction-id	(Опционально) ID вашей транзакции для отслеживания <i>Example</i> : team200-pay-001  <input type="text" value="team200-pay-001"/>
x-fapi-customer-ip-address	(Опционально) IP адрес клиента <i>Example</i> : 192.168.1.100  <input type="text" value="192.168.1.100"/>
x-payment-consent-id	(Опционально) ID согласия на перевод <i>Example</i> : pcon-49ecbbe683b4  <input type="text" value="pcon-49ecbbe683b4"/>
x-requesting-bank	(Опционально) ID вашей команды для межбанковых переводов <i>Example</i> : team200  <input type="text" value="team200"/>

**Request body** requiredapplication/json**Example Value** Schema

```
{  
  "data": {},  
  "risk": {}  
}
```



## Responses

Code	Description	Links
201	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "data": {     "paymentId": "string",     "status": "string",     "creationDateTime": "string",     "statusUpdateDateTime": "string"   },   "links": {},   "meta": {} }</pre>	<i>No links</i>
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	<i>No links</i>

**GET**    `/payments/{payment_id}` 2. Получить статус платежа



## Получение статуса платежа

 Аутентификация:

- **client\_token**: `client_id` определится автоматически
- **bank\_token**: укажите `client_id` в query параметре

## Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

**payment\_id** \* required`string``(path)`

payment\_id

`client_id`

ID клиента (обязательно для bank\_token)

`string | (string | null)``(query)`*Example : team200-1*

team200-1

`x-fapi-interaction-id`

(Опционально) ID вашей транзакции для

`string | (string | null)``(header)`

отслеживания

*Example : team200-pay-001*

team200-pay-001

## Responses

## Code

## Description

## Links

200

Successful Response

No links

Media type

**application/json**

Controls Accept header.

Example Value Schema



Code	Description	Links
422	<pre>{   "data": {     "paymentId": "string",     "status": "string",     "creationDateTime": "string",     "statusUpdateDateTime": "string"   },   "links": {},   "meta": {} }</pre> <p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> <a href="#">Schema</a></p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	<i>No links</i>

## 5 Каталог продуктов

Депозиты, кредиты, карты — каталог банковских продуктов

**GET /products** 1. Получить каталог продуктов

### Каталог банковских продуктов

**Получение списка всех доступных продуктов банка**

**Типы продуктов:**

- deposit** — вклады/депозиты
- loan** — кредиты (потребительские, ипотека, авто)
- card** — банковские карты (дебетовые, кредитные)
- account** — расчетные счета

**Фильтрация:**

**GET /products?product\_type=deposit**

## Ответ содержит:

- `productId` — уникальный ID продукта
- `productType` — тип продукта
- `productName` — название
- `description` — описание
- `interestRate` — процентная ставка (для депозитов/кредитов)
- `minAmount` / `maxAmount` — лимиты по сумме
- `termMonths` — срок (в месяцах)

## 🚀 Продуктовая воронка:

1. Каталог → `GET /products` (этот endpoint)
2. Лид → `POST /customer-leads` (оставить заявку на консультацию)
3. Предложение → `GET /product-offers` (получить персональное предложение)
4. Заявка → `POST /product-application` (подать заявку на продукт)
5. Договор → `POST /product-agreements` (открыть продукт)

## Примеры продуктов в sandbox:

- Вклад "Надежный": 8.5% годовых, от 10,000₽
- Потребительский кредит: 12.9% годовых, до 3,000,000₽
- Дебетовая карта "Свобода": с кэшбэком 2%

## ⚠️ Обратите внимание:

- Каталог доступен без авторизации (публичная информация)
- Для подачи заявки требуется авторизация клиента
- Условия могут отличаться для разных банков

## Parameters

Try it out

Name	Description
product_type string (query)	product_type

## Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

Media type

`application/json`

Controls Accept header.

Code	Description	Links
	<p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>"string"</pre>	
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	No links

**GET** /products/{product\_id} 2. Получить детали продукта ^

## Детальная информация о продукте

Получение подробных условий конкретного банковского продукта.

**Пример запроса:**

GET /products/prod-vb-deposit-001

**Когда использовать:**

- После выбора продукта из каталога
- Перед созданием лида или заявки
- Для отображения деталей на странице продукта

**Полезно для UI:**

- Показать полные условия
- Вычислить предварительную сумму выплат по кредиту
- Сравнить с другими продуктами

**Parameters**

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

**product\_id \* required**

string

(path)

product\_id

**Responses**

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <p><code>"string"</code></p>	<i>No links</i>
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	<i>No links</i>



Согла  
сия  
на  
откры  
тие/  
закры  
тие  
проду  
ктов  
от  
имен  
и  
клиен  
та



## 6 Согласия на управление договорами

**GET**`/product-agreement-consents/{consent_id}` 2. Получить согласие по ID

### Получение согласия на управление договорами



#### Аутентификация:

- **client\_token**: `client_id` определится автоматически
- **bank\_token**: укажите `client_id` в query параметре

#### Parameters

**Try it out****Name****Description****consent\_id** \* required`string``(path)`**client\_id**`ID клиента (обязательно для bank_token)``string | (string | null)``(query)``Example : team200-1`

#### Responses



Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{}</pre>	No links
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	No links

**DELETE** /product-agreement-consents/{consent\_id} 3. Отозвать согласие

---

**Отзыв согласия на управление договорами**

**Аутентификация:**

- **client\_token**: `client_id` определяется автоматически
- **bank\_token**: укажите `client_id` в query параметре

**Parameters**
**Try it out**

Name
Description

Name	Description
<b>consent_id</b> * required string (path)	consent_id
client_id string   (string   null) (query)	ID клиента (обязательно для bank_token) <i>Example : team200-1</i>

## Responses

Code	Description	Links
204	Successful Response	No links
422	Validation Error	No links

Media type

**application/json**

Example Value Schema

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string",
        0
      ],
      "msg": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

**POST**[/product-agreement-consents/request](#)

1. Создать запрос согласия на управление договорами



**Создание запроса на согласие для управления договорами**



## OpenBanking Russia Products API Extension

### 🔑 Аутентификация:

- **bank\_token** (type="team"): укажите **client\_id** в query параметре
- **client\_token** (type="client"): **client\_id** определится автоматически

### Use Case:

Финансовый агрегатор или маркетплейс хочет:

- Показывать все продукты клиента из разных банков
- Открывать депозиты/карты от имени клиента
- Закрывать неактуальные договоры

### Пример запроса:

```
{  
    "requesting_bank": "team200",  
    "client_id": "team200-1",  
    "read_product_agreements": true,  
    "open_product_agreements": true,  
    "close_product_agreements": false,  
    "allowed_product_types": ["deposit", "card"],  
    "max_amount": 1000000.00,  
    "valid_until": "2025-12-31T23:59:59",  
    "reason": "Финансовый агрегатор для управления продуктами"  
}
```

### Разрешения:

- **read\_product\_agreements** : просмотр списка договоров (депозиты, кредиты, карты)
- **open\_product\_agreements** : открытие новых продуктов
- **close\_product\_agreements** : закрытие существующих договоров

### Ограничения:

- **allowed\_product\_types** : только указанные типы продуктов
- **max\_amount** : макс сумма для открытия одного продукта

### Parameters

Try it out

Name	Description
client_id <small>string   (string   null) (query)</small>	ID клиента (обязательно для bank_token)  <i>Example : team200-1</i>



**Request body** required**application/json****Example Value** Schema

```
{  
    "requesting_bank": "string",  
    "client_id": "string",  
    "read_product_agreements": false,  
    "open_product_agreements": false,  
    "close_product_agreements": false,  
    "allowed_product_types": [  
        "string"  
    ],  
    "max_amount": 0,  
    "valid_until": "2025-11-07T06:31:43.425Z",  
    "reason": "string"  
}
```

**Responses**

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{}</pre>	<i>No links</i>
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{     "detail": [         {             "loc": [                 "string",                 0             ],             "msg": "The value is invalid."         }     ] }</pre>	<i>No links</i>



Code	Description	Links
<pre>        "msg": "string",         "type": "string"     } ]</pre>		

## 7 Договоры с продуктами

Открытие и закрытие  
депозитов, кредитов и карт



**GET** /product-agreements 1. Получить список договоров



Получить список договоров клиента

Возвращает все активные договоры с продуктами (депозиты, кредиты, карты)

### 🔑 Аутентификация:

- **bank\_token**: укажите **client\_id** в query параметре
- **client\_token**: **client\_id** определится автоматически

### Для межбанковых запросов:

- Требуется заголовок **x-product-agreement-consent-id**
- Требуется заголовок **x-requesting-bank**
- Согласие должно иметь разрешение **read\_product\_agreements**

### Parameters

**Try it out**

#### Name Description

**client\_id** ID клиента (обязательно для bank\_token)

**string | (string | null)**  
*(query)* Example : team200-1

team200-1

**x-product-agreement-consent-id**  
**string | (string | null)**  
*(header)*

x-product-agreement-consent-id



Name	Description
------	-------------

X-requesting-bank	x-requesting-bank
string   (string   null)	
(header)	

## Responses

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>"string"</pre>	<i>No links</i>
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	<i>No links</i>



**POST** /product-agreements 2. Открыть продукт

Открыть договор с продуктом (депозит, кредит, карта)

- Депозит: создается счет, деньги списываются с основного счета
- Кредит: проверяется капитал банка, создается счет с кредитными средствами
- Карта: создается счет с лимитом

#### ⌚ Скоринг для кредитов:

Максимальная **СУММАРНАЯ** сумма всех активных кредитов зависит от сегмента клиента:

- **student** (студент): до 900,000₽ (30% от лимита)
- **pensioner** (пенсионер): до 1,200,000₽ (40%)
- **employee** (сотрудник): до 1,800,000₽ (60%)
- **entrepreneur** (ИП): до 2,400,000₽ (80%)
- **vip**: до 3,000,000₽ (100%)
- **business** (бизнес): до 3,000,000₽ (100%)

⚠ Проверяется сумма ВСЕХ активных кредитов клиента!

#### 🔑 Аутентификация:

- **bank\_token**: укажите **client\_id** в query параметре
- **client\_token**: **client\_id** определится автоматически

#### Для межбанковых запросов:

- Требуется заголовок **x-product-agreement-consent-id**
- Требуется заголовок **x-requesting-bank**
- Согласие должно иметь разрешение **open\_product\_agreements**
- Сумма не должна превышать **max\_amount** согласия
- Тип продукта должен быть в списке **allowed\_product\_types**

#### Parameters

**Try it out**

Name	Description
client_id	ID клиента (обязательно для bank_token) <b>string   (string   null)</b> <b>(query)</b> Example : team200-1 team200-1
x-product-agreement-consent-id	<b>string   (string   null)</b> x-product-agreement-consent-id



Name	Description	
(header)		
X-requesting-bank	x-requesting-bank string   (string   null)	
(header)		
<b>Request body</b> <small>required</small>	<b>application/json</b>	
<b>Example Value</b> Schema		
{ "product_id": "prod-vbank-deposit-001", "amount": 50000, "term_months": 12, "source_account_id": "40817810200010318134" }		
<b>Responses</b>		
Code	Description	Links
200	Successful Response  Media type <b>application/json</b>  Controls Accept header.  <b>Example Value</b> Schema  "string"	No links
422	Validation Error  Media type <b>application/json</b>  <b>Example Value</b> Schema	No links

Code	Description	Links
<pre>{\n    "detail": [\n        {\n            "loc": [\n                "string",\n                @\n            ],\n            "msg": "string",\n            "type": "string"\n        }\n    ]\n}</pre>		

**GET /product-agreements/{agreement\_id}** 3. Получить детали договора  

Получить детали договора

**🔑 Аутентификация:**

- `bank_token`: укажите `client_id` в query параметре
- `client_token`: `client_id` определится автоматически

**Для межбанковых запросов:**

- Требуется заголовок `x-product-agreement-consent-id`
- Требуется заголовок `x-requesting-bank`
- Согласие должно иметь разрешение `read_product_agreements`

**Parameters** Try it out

Name	Description
<b>agreement_id</b> * required string (path)	agreement_id
<b>client_id</b> string   (string   null) (query)	ID клиента (обязательно для bank_token) <i>Example : team200-1</i>

`team200-1` 

Name	Description
x-product-agreement-consent-id <code>string   (string   null)</code> <i>(header)</i>	x-product-agreement-consent-id
x-requesting-bank <code>string   (string   null)</code> <i>(header)</i>	x-requesting-bank

## Responses



Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>application/json</b> </div> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>"string"</pre>	No links
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>application/json</b> </div> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	No links

**DELETE /product-agreements/{agreement\_id}** 4. Закрыть договор

Закрыть договор

- Депозит: закрыть счет
- Кредит: погасить задолженность из указанного счета
- Карта: заблокировать

**Аутентификация:**

- **bank\_token**: укажите `client_id` в query параметре
- **client\_token**: `client_id` определится автоматически

**Для межбанковых запросов:**

- Требуется заголовок `x-product-agreement-consent-id`
- Требуется заголовок `x-requesting-bank`

- Согласие должно иметь разрешение **close\_product\_agreements**

## Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
<b>agreement_id</b> * required string (path)	agreement_id
client_id string   (string   null) (query)	ID клиента (обязательно для bank_token) <i>Example : team200-1</i>
	team200-1
x-product-agreement-consent-id string   (string   null) (header)	x-product-agreement-consent-id
x-requesting-bank string   (string   null) (header)	x-requesting-bank

## Request body

**application/json**

### Example Value Schema

```
{  
  "repayment_account_id": "string",  
  "repayment_amount": 0  
}
```

## Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

Code	Description	Links
	<p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>"string"</pre>	
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre>	No links

## default



**GET** / Root



Root endpoint

### Parameters

**Try it out**

No parameters



## Responses

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <p><code>"string"</code></p>	<i>No links</i>

**GET** /health Health ^

Health check endpoint

## Parameters

**Try it out**

No parameters

## Responses

Code	Description	Links
200	<p>Successful Response</p> <p>Media type</p> <p><b>application/json</b></p> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b> Schema</p> <p><code>"string"</code></p>	<i>No links</i>



Code	Description	Links
------	-------------	-------

## Technical: Well-Known

JWKS — публичные ключи для проверки JWT



**GET** `/.well-known/jwks.json` Get Jwks



JWKS endpoint - публичные ключи банка

OpenID Connect Discovery RFC 7517 - JSON Web Key (JWK)

Используется другими банками для проверки JWT подписей при межбанковских запросах.

### Parameters

[Try it out](#)

No parameters

### Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200 Successful Response [No links](#)

Media type

[application/json](#)

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

`"string"`



## Schemas



### **AccountCloseRequest** ^ Collapse all `object`

Запрос на закрытие счета с переводом остатка

```
action* string  
destination_account_id ^ Collapse all (string | null)  
Any of ^ Collapse all (string | null)  
#0 string  
#1 null
```

### **AccountStatusUpdate** ^ Collapse all `object`

Обновление статуса счета

```
status* string
```

### **CloseAgreementRequest** ^ Collapse all `object`

Запрос на закрытие договора с погашением

```
repayment_account_id ^ Collapse all (string | null)  
Any of ^ Collapse all (string | null)  
#0 string  
#1 null  
repayment_amount ^ Collapse all (number | null)  
Any of ^ Collapse all (number | null)  
#0 number  
#1 null
```

### **ConsentData** ^ Collapse all `object`

Данные согласия в ответе

```
consentId* string  
status* string  
creationDateTime* string  
statusUpdateDateTime* string  
permissions* ^ Collapse all array<string>  
Items string  
expirationDateTime ^ Collapse all (string | null)
```



**Any of ^ Collapse all `(string | null)`**

`#0 string`

`#1 null`

## **ConsentRequestBody ^ Collapse all `object`**

Body для запроса согласия

`client_id* ^ Collapse all string`

Person ID клиента

**Example**=`"team200-1"`

`permissions* ^ Collapse all array<string>`

Список разрешений

`Items string`

**Example** ^ Collapse all `array`

`#0="ReadAccountsDetail"`

`#1="ReadBalances"`

`#2="ReadTransactionsDetail"`

`reason ^ Collapse all string`

Причина запроса

**Default**=`""`

**Example**=`"Агрегация счетов для мультибанк-приложения"`

`requesting_bank ^ Collapse all string`

ID вашей команды (БЕЗ суффикса!)

**Default**=`"test_bank"`

**Example**=`"team200"`

`requesting_bank_name ^ Collapse all string`

Название приложения

**Default**=`"Test Bank"`

**Example**=`"Team 200 App"`

## **ConsentResponse ^ Collapse all `object`**

Ответ с согласием

`data* ^ Collapse all object`

Данные согласия в ответе

`consentId* string`

`status* string`

`creationDateTime* string`

`statusUpdateDateTime* string`



```
permissions* ^ Collapse all array<string>
  Items string
  expirationDateTime ^ Collapse all (string | null)
    Any of ^ Collapse all (string | null)
      #0 string
      #1 null
  links* object
  meta ^ Collapse all (object | null)
    Any of ^ Collapse all (object | null)
      #0 object
      #1 null
  Default empty object
```

## CreateAccountRequest ^ Collapse all object

Запрос на создание нового счета

```
account_type* string
initial_balance ^ Collapse all number
Default=0
```

## HTTPValidationError ^ Collapse all object

```
detail ^ Collapse all array<object>
  Items ^ Collapse all object
    loc* ^ Collapse all array<(string | integer)>
      Items ^ Collapse all (string | integer)
        Any of ^ Collapse all (string | integer)
          #0 string
          #1 integer
    msg* string
    type* string
```

## PaymentConsentRequestData ^ Collapse all object

Запрос на создание согласия

```
requesting_bank* ^ Collapse all string
Код банка-инициатора
client_id* ^ Collapse all string
ID клиента
```



**consent\_type** ^ Collapse all `string`

Тип согласия

**Enum** ^ Collapse all `array`

#0="single\_use"

#1="multi\_use"

#2="vrp"

**Default**="single\_use"

**amount** ^ Collapse all `(number | string | null)`

Сумма платежа

**Any of** ^ Collapse all `(number | string | null)`

#0 `number`

#1 `string`

#2 `null`

**currency** ^ Collapse all `string`

Валюта

**Default**="RUB"

**debtor\_account\*** ^ Collapse all `string`

Счет списания

**creditor\_account** ^ Collapse all `(string | null)`

Счет получателя (для single\_use)

**Any of** ^ Collapse all `(string | null)`

#0 `string`

#1 `null`

**creditor\_name** ^ Collapse all `(string | null)`

Имя получателя

**Any of** ^ Collapse all `(string | null)`

#0 `string`

#1 `null`

**reference** ^ Collapse all `(string | null)`

Назначение платежа

**Any of** ^ Collapse all `(string | null)`

#0 `string`

#1 `null`

**max\_uses** ^ Collapse all `(integer | null)`

Макс количество использований

**Any of** ^ Collapse all `(integer | null)`

#0 `integer`

#1 `null`



**max\_amount\_per\_payment** ^ Collapse all `(number | string | null)`

Макс сумма одного платежа

**Any of** ^ Collapse all `(number | string | null)`

#0 `number`

#1 `string`

#2 `null`

**max\_total\_amount** ^ Collapse all `(number | string | null)`

Макс общая сумма

**Any of** ^ Collapse all `(number | string | null)`

#0 `number`

#1 `string`

#2 `null`

**allowed\_creditor\_accounts** ^ Collapse all `(array<string> | null)`

Разрешенные счета

**Any of** ^ Collapse all `(array<string> | null)`

#0 ^ Collapse all `array<string>`

Items `string`

#1 `null`

**vrp\_max\_individual\_amount** ^ Collapse all `(number | string | null)`

VRP: макс сумма платежа

**Any of** ^ Collapse all `(number | string | null)`

#0 `number`

#1 `string`

#2 `null`

**vrp\_daily\_limit** ^ Collapse all `(number | string | null)`

VRP: дневной лимит

**Any of** ^ Collapse all `(number | string | null)`

#0 `number`

#1 `string`

#2 `null`

**vrp\_monthly\_limit** ^ Collapse all `(number | string | null)`

VRP: месячный лимит

**Any of** ^ Collapse all `(number | string | null)`

#0 `number`

#1 `string`

#2 `null`

**valid\_from** ^ Collapse all `(string | null)`

Действует с



```
Any of ^ Collapse all (string | null)
#0 string date-time
#1 null

valid_until ^ Collapse all (string | null)
Действует до
Any of ^ Collapse all (string | null)
#0 string date-time
#1 null

reason ^ Collapse all (string | null)
Причина запроса
Any of ^ Collapse all (string | null)
#0 string
#1 null
```

## PaymentConsentType ^ Collapse all string

Типы согласий на платежи

```
Enum ^ Collapse all array
#0="single_use"
#1="multi_use"
#2="vrp"
```

## PaymentData ^ Collapse all object

Данные платежа в ответе

```
paymentId* string
status* string
creationDateTime* string
statusUpdateDateTime* string
```

## PaymentRequest ^ Collapse all object

Запрос создания платежа

```
data* ^ Collapse all object
Содержит initiation
risk ^ Collapse all (object | null)
Any of ^ Collapse all (object | null)
#0 object
#1 null
```



**Default empty object****PaymentResponse** ^ Collapse all **object**

Ответ с платежом

**data\*** ^ Collapse all **object**

Данные платежа в ответе

**paymentId\*** **string****status\*** **string****creationDateTime\*** **string****statusUpdateDateTime\*** **string****links\*** **object****meta** ^ Collapse all **(object | null)****Any of** ^ Collapse all **(object | null)**#0 **object**#1 **null****Default empty object****ProductAgreementConsentRequestData** ^ Collapse all **object**

Запрос на создание согласия для управления договорами

**requesting\_bank\*** ^ Collapse all **string**

Код банка-инициатора

**client\_id\*** ^ Collapse all **string**

ID клиента

**read\_product\_agreements** ^ Collapse all **boolean**

Читать список договоров

**Default=false****open\_product\_agreements** ^ Collapse all **boolean**

Открывать новые договоры

**Default=false****close\_product\_agreements** ^ Collapse all **boolean**

Закрывать договоры

**Default=false****allowed\_product\_types** ^ Collapse all **(array<string> | null)**

Разрешенные типы продуктов: deposit, card, credit

**Any of** ^ Collapse all **(array<string> | null)**#0 ^ Collapse all **array<string>**Items **string**

```
#1 null

max_amount ^ Collapse all (number | string | null)
Макс сумма открытия продукта

Any of ^ Collapse all (number | string | null)

#0 number

#1 string

#2 null

valid_until ^ Collapse all (string | null)
Действует до

Any of ^ Collapse all (string | null)

#0 string date-time

#1 null

reason ^ Collapse all (string | null)
Причина запроса

Any of ^ Collapse all (string | null)

#0 string

#1 null
```

## ProductAgreementRequest ^ Collapse all object

Запрос на открытие продукта

```
product_id* ^ Collapse all string
ID продукта из каталога

Example=prod-vbank-deposit-001

amount* ^ Collapse all number
Сумма продукта (депозита, кредита, лимита карты)

Example=50000

term_months ^ Collapse all (integer | null)
Срок в месяцах (для депозитов и кредитов)

Any of ^ Collapse all (integer | null)

#0 integer

#1 null

Example=12

source_account_id ^ Collapse all (string | null)
Номер счета для списания средств (обязательно для депозитов и карт, не нужно для кредитов)

Any of ^ Collapse all (string | null)

#0 string

#1 null
```



**Example**=`"40817810200010318134"`

### **ValidationError** ^ Collapse all `object`

```
loc* ^ Collapse all array<(string | integer)>
  Items ^ Collapse all (string | integer)
    Any of ^ Collapse all (string | integer)
      #0 string
      #1 integer
msg* string
type* string
```

