

Песочница [/tools/sandbox/] / Тестирование карты [/tools/sandbox/card-testing/]

## Тестирование карты

API Текущее Последнее обновление: 4 августа 2023 года, 13:10

Протестируйте интеграцию вашей карты в [среде песочницы](#) [/tools/sandbox/], смоделировав:

- **Успешные платежи** при интеграции расширенной функции оформления заказа с использованием **тестовых номеров карт**.
- **Сценарии ошибок карты** используя **триггеры отклонения**.
- **3D Secure аутентификации**.
- **Рекомендуемые варианты использования** для интеграции расширенной функции оформления заказа.

**Совет:** используйте **генератор кредитных карт** для создания тестовых кредитных карт для тестирования в «песочнице».

## Имитировать успешные платежи

Чтобы смоделировать успешное списание средств с помощью интеграции Expanded Checkout в песочнице:

- Убедитесь, что интеграция работает в режиме «песочницы», с идентификатором клиента «песочницы» и подключена к конечным точкам `api-m.sandbox.paypal.com`.
- Используйте номер тестовой карты с истекающим в будущем сроком действия и 3-значным CVV или 4-значным CVV для American Express.

### Проверьте статические номера карт

Номера тестовых карточек

Протестируйте платежи [Expanded Checkout](#) [/docs/checkout/advanced/] и сценарии использования [сохраненного способа оплаты](#) [/docs/checkout/save-payment-methods/] с помощью этих тестовых номеров карт:

**Совет:** Чтобы продолжить, введите дату окончания срока действия и 3-значный CVV-код или 4-значный CVV-код для American Express.

Test number	Card type
371449635398431	Американский Экспресс
376680816376961	Американский Экспресс
36461510000039	Закусочный клуб
36461510000013	Закусочный клуб
6304000000000000	Маэстро

[Показать еще](#)

## Протестируйте сгенерированные номера карт

### Генератор кредитных карт

Сгенерируйте дополнительные кредитные карты для тестирования в «песочнице» и [PayPal Checkout \[docs/checkout/standard/\]](#). Вы можете добавить сгенерированные кредитные карты в «песочницу» PayPal или использовать их для тестирования платежей по кредитным картам.

### Входные данные

Тип карты

Visa



Страна или регион

United States of America



[Создать Кредитную карту](#)

### Сгенерированные данные кредитной карты

Номер карты 403203952511953

Срок действия 06/2031

Код CVC 630

# Имитировать сценарии ошибок карты

Введите триггер отклонения в поле **Имя** или **Имя на карте**, чтобы смоделировать сценарии ошибок при оплате кредитной картой в расширенных интеграциях оформления заказа.

**Примечание:** протестируйте с помощью номера карты Visa, например 4012 8888 8888 1881, с истекающим сроком действия и любым трёхзначным CVV-кодом.

Имитировать ошибку карты



## Триггеры отклонения

Моделирование теста на отбраковку показывает `response_code` результат, который меняется в зависимости от используемого триггера теста. Значения триггеров отбраковки чувствительны к регистру.

**Примечание:** во всех сценариях отклонения код AVS возвращается как глобально недоступный, а код CVV — как необработанный.

Test name	Trigger	Processor response	Code description
Отказано в выдаче карты	CCREJECT-REFUSED	0500	DO_NOT_HONOR
Мошенническая карта	CCREJECT-SF	9500	SUSPECTED_FRAUD Try using another card. Do not retry the same card.
Срок действия карты истек	CCREJECT-EC	5400	EXPIRED_CARD
Проверка Луна завершается неудачей	CCREJECT-IRC	5180	INVALID_OR_RESTRICTED Try using another card. Do not retry the same card.
Недостаточные средства	CCREJECT-IF	5120	INSUFFICIENT_FUNDS
Карта утеряна, украдена	CCREJECT-LS	9520	LOST_OR_STOLEN_CARD Try using another card. Do not retry the same card.
Карта недействительна	CCREJECT-IA	1330	INVALID_ACCOUNT_NUMBER
Карта отклонена	CCREJECT-BANK_ERROR	5100	GENERIC_DECLINED
Проверка CVC завершается неудачей	CCREJECT-CVV_F	00N7	CVV2_FAILURE_INVALID

## Пример ответа

Ответ показывает, что заказ успешно создан, но из-за отказа оплата картой `status` не прошла: `DECLINED`

- В строке 18 указано `status=DECLINED`. В выдаче карты было отказано.
- В строке 51 указано `avs_code=G`. Карта недоступна по всему миру.
- В строке 52 указано `cvv_code=P`. Карта не была обработана.
- В строке 53 указано `response_code=5400`. Срок действия карты истек.



```

1  {
2    "id": "3M049991JF5624929",
3    "статус": "ЗАВЕРШЕНО",
4    "payment_source": {
5      "карта": {
6        "последние_цифры": "6889",
7        "бренд": "VISA",
8        "type": "CREDIT",
9      },
10   },
11   "purchase_units": [
12     {
13       "reference_id": "default",
14       "платежи": {
15         "захватывает": [
16           {
17             "id": "2FB04508RA686960W",
18             "статус": "ОТКЛОНЕНО",
19             "сумма": {
20               "currency_code": "USD",
21               "значение": "500,00",
22             },
23             "final_capture": true,
24             "режим_выплаты": "МГНОВЕННО",
25             "защита_продавца": { "статус": "НЕ_ДОПУСТИМ" },
26             "seller_receivable_breakdown": {
27               "общая_сумма": { "код_валюты": "USD", "стс
28               "комиссия_paypal": { "код_валюты": "USD",
29               "net_amount": { "currency_code": "USD", "\
30             },
31             "ссылки": [
32               {
33                 "href": "https://api-m.sandbox.paypal.cc
34                 "rel": "self",
35                 "method": "GET",
36               },
37               {
38                 "href": "https://api-m.sandbox.paypal.cc
39                 "rel": "refund",
40                 "method": "POST",
41               },
42               {
43                 "href": "https://api-m.sandbox.paypal.cc
44                 "rel": "up",
45                 "method": "GET",
46               },
47             ],
48             "create_time": "2022-08-09T22:20:05Z",
49             "update_time": "2022-08-09T22:20:05Z",
50             "processor_response": {
51               "avs_code": "G",
52               "cvv_code": "P",
53               "response_code": "5400",
54             },
55           },
56         ],
57       },
58     },
59   ],
60   "links": [
61     {
62       "href": "https://api-m.sandbox.paypal.com/v2/check
63       "rel": "self",
64       "method": "GET",
65     },

```

```
66   ],  
67 }
```

## Processor response and error codes

To understand why a card payment was declined, review the [Orders v2 processor response object \[/docs/api/orders/v2/#definition-processor\\_response\]](#) in the Orders API response.

For more information about card payment decline reasons and possible values, see:

- [Card decline errors \[/docs/checkout/advanced/card-decline-errors/\]](#).
- Error responses for [CVV \[/docs/checkout/advanced/card-decline-errors/#link-cvverror\]](#) and [AVS \[/docs/checkout/advanced/card-decline-errors/#link-avseerror\]](#).
- [Processor response codes \[/docs/api/orders/v2/#definition-processor\\_response\]](#) for non-PayPal payment processors.

## Simulate 3D Secure card payments

Use 3D Secure to authenticate cardholders through card issuers. When your customer submits their card details on your website for processing, you can trigger 3D Secure. When triggered, customers are prompted by their card-issuing bank to complete an additional verification step to enter a one-time or static password, depending on the issuer's method.

For more information about including [3D Secure authentication \[/docs/checkout/advanced/customize/3d-secure/\]](#) in your payment flow, see:

- Learn more about [3D Secure \[/docs/checkout/advanced/customize/3d-secure/api/\]](#) for Expanded Checkout using the Orders API.
- Simulate 3D Secure-supported scenarios using 3D Secure test cards to [verify your card integration \[/docs/checkout/advanced/customize/3d-secure/test/\]](#).

## Test integration

Test the recommended use cases for [Expanded Checkout integration \[/docs/checkout/advanced/integrate/\]](#) before you go live.

### Accept payment



Test a successful card payment:

1. Go to the checkout page for your integration.
2. Choose a test card from **this list**.
3. Enter the card details in the hosted field, including the name on the card, billing address, and 2-character [country code \[/api/rest/reference/country-codes/\]](#). Then submit the order.

4. Confirm that the order was processed.
5. Log in to your merchant sandbox account and navigate to the activity page to ensure the payment amount shows up in the account.

## Decline payment

Checkout page

Orders API



Decline a test card payment from the checkout page:

1. Go to the checkout page for your integration.
2. Choose a test card from **this list**.
3. Select a rejection trigger from **this list** and enter it in the card's name field.
4. Enter the other card details in the card fields, including the card number, billing address, and a 2-character **country code** [\[/api/rest/reference/country-codes/\]](https://api/rest/reference/country-codes/).
5. Submit the order.
6. Verify that the declined payment error message shows up.

## Authorize payment

Authorize

Void

Refund



Test authorization and capture of a card payment:

1. Make a **create order call** [\[/docs/api/orders/v2/#orders\\_create\]](https://docs/api/orders/v2/#orders_create) with intent as **AUTHORIZE** that includes a **payment\_source** [\[/docs/api/orders/v2/#orders\\_create!path=payment\\_source/card&t=request\]](https://docs/api/orders/v2/#orders_create!path=payment_source/card&t=request) object with a **valid card number**.
2. Authorize the **order** [\[/docs/api/orders/v2/#orders\\_authorize\]](https://docs/api/orders/v2/#orders_authorize).
3. Complete the authorized order using **capture authorized payment call** [\[/docs/api/payments/v2/#authorizations\\_capture\]](https://docs/api/payments/v2/#authorizations_capture).
4. Confirm that the capture status is **COMPLETED** in the authorization response.

## See also



Optional

### Postman Collection

[\[https://www.postman.com/paypal/workspace/345300e6-346e-42e0-aed1-53717919aef0/folder/19024122-c9c2265d-f2ed-41ed-947b-e9d23fd2627c\]](https://www.postman.com/paypal/workspace/345300e6-346e-42e0-aed1-53717919aef0/folder/19024122-c9c2265d-f2ed-41ed-947b-e9d23fd2627c)

Test additional positive and

4xx



Optional

### [Simulate negative responses](#)

[\[/tools/sandbox/negative-testing/request-headers/\]](#)

Use API request headers to trigger



Optional

### [Error messages](#)

[\[/api/rest/reference/orders/v2/errors/\]](#)

Explore error messages supported by the Orders API.

[Reference](#)

[PayPal.com](#)

[Privacy](#)

[Cookies](#)

[Support](#)

[Le](#)