

PAYTURE

Порядок технической интеграции Yandex Pay

Версия 1.0

Дата: 8 июня 2021 г.

Изменения документа

Версия	Описание	Дата
1.0	Первая версия документа	08.06.21

Содержание

Общая информация.....	4
Условия использования Yandex Pay	4
Виды интеграций.....	4
1 Подготовка к платежам — подключение Yandex Pay.....	5
1.1 Yandex Pay на странице оплаты Payture	5
1.2 Yandex Pay на сайте Продавца	6
2 Платежи Payture API.....	7
2.1 Выполнение платежа	7
3 Платежи Payture eWallet.....	9
3.1 Выполнение платежа	9
3.1.1 На стороне Payture.....	9
3.1.2 На стороне Продавца.....	10
3.2 Рекуррентные платежи.....	12
3.2.1 Привязка карты	12
3.2.2 Выполнение рекуррентного платежа.....	13
4 Особенности Yandex Pay.....	15
4.1 Типы карт в Yandex Pay	15
4.2 Обработка 3DS для Yandex Pay.....	15
5 Чеки по 54-ФЗ вместе с платежом	16
6 Тестирование интеграции с платежным шлюзом.....	17
Приложение 1. Документация Yandex	18

Общая информация

Yandex Pay позволяет Покупателям оплачивать покупки в одно касание картами из аккаунта на Яндексе.

Yandex Pay отображается на платежной странице в виде специальной кнопки и доступен для выбора Покупателем наряду с другими способами оплаты.

Спецификация API размещена на payture.com/api.

С основными терминами можно ознакомиться на странице справочной информации:
https://payture.com/api/#helpful-information_.

Об ошибках, неточностях, а также предложения по улучшению документации, пожалуйста, сообщайте службе поддержки Payture: support@payture.com.

Условия использования Yandex Pay

При использовании Yandex Pay необходимо соблюдать:

- [Условия подключения к сервису «Yandex Pay» для продавцов](#);
- [Список запрещенных товаров и услуг](#);
- [Правила оформления бренда Yandex Pay](#).

Виды интеграций

Payture предлагает несколько вариантов подключения Yandex Pay.

	Кнопка Yandex Pay на странице оплаты Payture	Кнопка Yandex Pay на сайте Продавца (вне страницы оплаты Payture)
	Интеграция с Yandex Pay реализована на стороне Payture	Необходима прямая интеграция Продавца с Yandex Pay
Только разовые платежи	<p>Интерфейс InPay</p> <p>Описание:</p> <p>Подключение Yandex Pay — раздел 1.1</p>	<p>Интерфейс Payture API</p> <p>Описание:</p> <p>Подключение Yandex Pay на сайте — раздел 1.2</p> <p>Выполнение платежей — раздел 2</p>
Разовые и рекуррентные платежи	<p>Интерфейс eWallet (на стороне Payture)</p> <p>Описание:</p> <p>Подключение Yandex Pay — раздел 1.1</p> <p>Рекуррентные платежи — раздел 3.2</p>	<p>Интерфейс eWallet (на стороне Продавца)</p> <p>Описание:</p> <p>Подключение Yandex Pay на сайте — раздел 1.2</p> <p>Выполнение платежей — раздел 3.1</p> <p>Рекуррентные платежи — раздел 3.2</p>

1 Подготовка к платежам — подключение Yandex Pay

В зависимости от канала приема платежей порядок подключения Yandex Pay различается.

Если прием платежей происходит на странице оплаты Payture, от Продавца не требуется дополнительная интеграция с Yandex.

Для приема платежей с Yandex Pay на сайте Продавца необходима дополнительная интеграция с Yandex для получения криптограммы с платежными данными.

1.1 Yandex Pay на странице оплаты Payture

При таком варианте интеграции Покупатель находится на сайте Продавца только до момента ввода данных своей платежной карты или до оплаты с Yandex Pay. Для оплаты Покупатель перенаправляется на платежную страницу на стороне Payture. После оплаты Покупатель будет проинформирован о результате и возвращен обратно на сайт Продавца, а Продавцу будут отправлены нотификации с результатом платежа.

Прием платежей на стороне Payture возможен с использованием двух интерфейсов:

- **InPay** — простой способ приема платежей без сохранения карт;
- **eWallet** — платежи с возможностью сохранения карт Покупателя и выполнения рекуррентных платежей.

Порядок интеграции в таком случае почти не отличается от стандартного. Продавцу не требуется интегрироваться с Yandex Pay, все необходимое уже реализовано на стороне Payture.

Для включения кнопки Yandex Pay на странице оплаты Payture достаточно:

1. Включить Yandex Pay на [шаблоне страницы оплаты](#):

```
$ph.ready(function(){
  Payture.InPay({
    YandexPay: true
  })
});
```

или

```
$ph.ready(function(){
  Payture.eWalletPay({
    YandexPay: true
  })
});
```

2. Сообщить о необходимости подключения Yandex Pay службе поддержки Payture и направить обновленные шаблоны.

Если оплата была выполнена картой из Yandex Pay, тип оплаты в ЛК Payture и дополнительное поле нотификации **ExternalWallet** (при его добавлении в нотификацию) принимает значение:

- YandexPayCard — оплата нетокенизированной картой Yandex Pay (PanOnly);
- YandexPayToken — оплата токенизированной картой Yandex Pay (CloudToken).

1.2 Yandex Pay на сайте Продавца

Для добавления кнопки Yandex Pay на своем сайте (вне страницы оплаты Payture) Продавцу необходимо самостоятельно выполнить интеграцию с Yandex Pay.

Для выполнения платежа необходимо получить токен в Yandex Pay и передать его в платежный шлюз Payture.



Для подключения Yandex Pay на сайте Продавца необходимо выполнить следующие шаги:

- 1) Оставить заявку на подключение в Yandex (заявка для продавцов, желающих вынести кнопку из платежной формы): <https://yandex.ru/dev/yandex-pay-partners/doc/concepts/application.html>;
- 2) Получить от службы поддержки Payture GatewayMerchantId и параметры тестового доступа к платежному шлюзу;
- 3) Выполнить интеграцию с Yandex Pay на своем сайте. Подробная инструкция от Yandex здесь: <https://yandex.ru/dev/yandex-pay/doc/index.html>

Используйте следующие параметры при взаимодействии с Yandex:

```
gateway: 'payture',
gatewayMerchantId: 'GatewayMerchantId_полученный_от_службы_поддержки_Payture',
```

- 4) Реализовать необходимые для Продавца сценарии выполнения платежей в Payture;
- 5) Провести интеграционное тестирование;
- 6) Получить от менеджеров Yandex merchant_id и доступ в продакшн;
- 7) Получить от службы поддержки Payture параметры боевого доступа;
- 8) Выполнить переход в боевое окружение.

2 Платежи Payture API

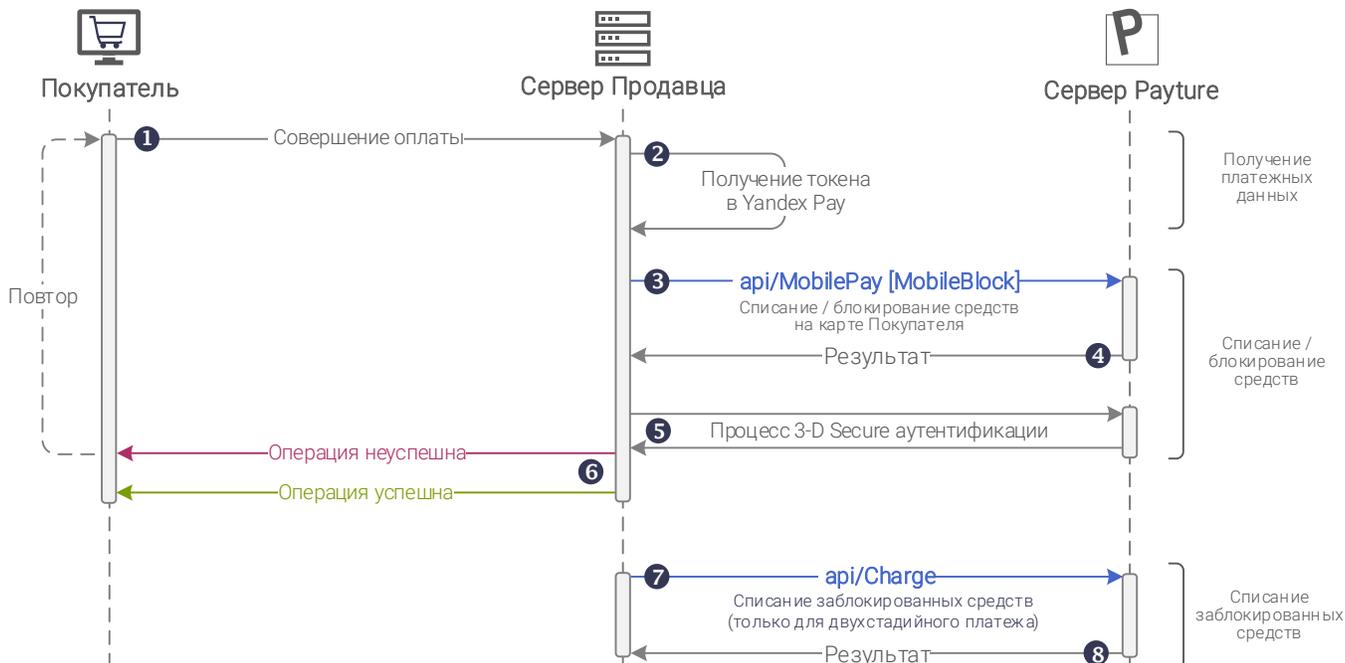
Для выполнения оплаты через интерфейс Payture API Продавцу необходимо передать в Payture токен, полученный на сайте Продавца с помощью Yandex Pay Web SDK.

Yandex Pay формирует токен в Base64, в этом же виде его необходимо передавать в Payture. Пример токена:

```
eyJ0eXB1IjoiWFuZGV4Iiwic2l1bnmVktWVzc2FnZSI6IntcImVuY3J5cHR1ZE1lc3NhZ2VcIjpcIktuTlNPRGpkQXRtcmRrVEN6SXg5OUZtSH1Ia1FjanVRcHJ4eGhieFdBZHNOaFZlKzBvQXU3bE13WFZHY0xTUePrTDZwTnh0Z20rY283Ukx0bHNTTVZ6KzhsRjBPYnRKejFnY1dLcHBMngvT1dLQj1HeTRkVTEvalhGZ090enEwbkYvazNib0VTRytXQk9PV21zZ1AwM3RoQWJhN2c4dkhvZXg00HVSQV11U1RneUxyeS8vSEFkczNk51Zkd1VjZrZG1icHN0TKFmakd3dFc4WUH3ZmhMTGQ4cnd5eWtzZF1XdGpPYmJ2QzA0dmxET2UwMTRZSnRrd0JJSkE3bDNCMUpCTWdDSFJ0TE4zVTvVUTB1QjRId01Nem9yVUZxMnc3M1o2Nmc1S2JdUxkZW9sci9WNXo0WkFERU04Q2ZPYWQxaG12awpmbkMyNnVtN0owWnFMSTF6RWRRYXBXN1pSeWxwc2Zab0x0WTB4K0hwYm9uNzZRTmgrQ3h5LzRjc1pnTVR3bzhWbko4STJ6eHpwWHh0VnBLbmMrWdU5L3Q0V1100XJ5NU0rUm1RZFNySnh4RzhMTmJoTGU00VZEazNYV1N6ZXhjM1AweUtyMTB0b3ZNVUVsS1I0VnM0b3RQL0F3blZiYVBQTjJBTmFOS295ew1la2dYZmRDK2xJbTdjbTRVYTdFl2kyNENKQUxIRTYUDdBcH1BY25HY1pXV1B4Y3JGUUdmTjJyMD1cIixcInRhZ1wiO1wib1d0VEMxNjhd0JScEPhWm9VeJJoVm8ya0dLQ2tNNk1vM0J1YkI3ZGJSQT1cIixcImVwaGvtZXJhbFB1YmXpY0t1eVwiO1wiQk53bWR5VU56N1puT0Z3V31YSVZQcnNUZkF3ZTZMQTNPY2N2RnpNbHJpMmxneHJZUmhRa2NMRGxUbm96W8i8vck5BS2F4NEVB0G1COVBDsmUwSEg5UUVdVPVwifSIsInByb3RvY29sVmVyc21vb1I6IkVDDjIiLCJzaWduYXR1cmUiOiJNRVFSURYY1B6MD1FSEVSNWZON2p1cVUyRXduWkFGNFhTcnBEUUNhSDJaR21mSX1BaUJ1UytzSlRdEvPUWgrT2ErSk9ySkTBRm00Z1B1M2R4eJk3VvKRIUUQ4U3R3PT0iLCJpbmR1cm1lZG1hdGVTaWduaW5nS2V5Ijpw7InNpZ251ZEtleSI6IntcImtleVZhbHV1XCI6XCJNRmt3RXdxZSEtVwK16ajBDQVFZSutvWk16ajBEQVFjRFFnQUVxWU51UHQ2Q1BnQ3Y1SnhmTz1kRjJ2c1NxbW5wNE1oZS92RitYTYtEZXZiczYvS1ZwV1ZwVEQ4TExjQW80VFpoNk11T0Rwb1ZwSHJUT2JoZzNIS1ZKQT09XCIsXCJrZX1FeHBpcmF0aw9uXCI6XCIXNzY0OTUwODkyMDAwXCJ9Iiwic2l1bnmF0dXJ1cyI6WyJNRVFSURSc2xNVzd3T1picHFwdy9kRDdoRFFoMzBoR2hxZmpmV1RCdmM3ekFZS1NBaUFHQXZqQXNsQTJB eHdkQUV1T2ZHY0ZyNkRhRTV5aw1VdVV0TTZEVXJ1w1lnPT0ixX19
```

Порядок проведения операций возврата, отмены блокировки и получения статуса соответствует стандартному для Payture API. Спецификация доступна на payture.com/api/#payture-api.

2.1 Выполнение платежа



Одностадийный платеж

Двухстадийный платеж

1	Покупатель формирует заказ на сайте Продавца и переходит к оплате.		
2	Перед проведением оплаты в платежном шлюзе Продавцу необходимо получить токен в системе Yandex Pay. Порядок интеграции с Yandex Pay и получения токена указан в разделе 1.2 .		
3	<table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 10px;"> <p>Для одностадийного списания необходимо передать в запросе api/MobilePay платежный токен из <code>event.token</code>.</p> <p>Примечание. Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой api/Refund.</p> </td> <td style="padding-left: 10px;"> <p>Для блокировки средств необходимо передать в запросе api/MobileBlock платежный токен из <code>event.token</code>.</p> <p>Примечание. Заблокированные средства могут быть списаны (шаг 7) или разблокированы командой api/Unblock.</p> </td> </tr> </table>	<p>Для одностадийного списания необходимо передать в запросе api/MobilePay платежный токен из <code>event.token</code>.</p> <p>Примечание. Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой api/Refund.</p>	<p>Для блокировки средств необходимо передать в запросе api/MobileBlock платежный токен из <code>event.token</code>.</p> <p>Примечание. Заблокированные средства могут быть списаны (шаг 7) или разблокированы командой api/Unblock.</p>
<p>Для одностадийного списания необходимо передать в запросе api/MobilePay платежный токен из <code>event.token</code>.</p> <p>Примечание. Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой api/Refund.</p>	<p>Для блокировки средств необходимо передать в запросе api/MobileBlock платежный токен из <code>event.token</code>.</p> <p>Примечание. Заблокированные средства могут быть списаны (шаг 7) или разблокированы командой api/Unblock.</p>		
4	Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом оплаты. Внимание! Для всех карт Yandex Pay требуется 3-D Secure аутентификация. В ответе на запрос оплаты будет передано значение Success=3DS и параметры, необходимые для прохождения 3-D Secure.		
5	Продавец выполняет 3-D Secure аутентификацию. Порядок проведения аутентификации 3-D Secure не отличается от стандартного и описан в разделе 3-D Secure: payture.com/api/#3-d-secure_ .		
6	На сайте Продавца для Покупателя отображаются результаты операции. При неуспешной попытке Продавец может повторить платеж. В таком случае необходимо передавать новый номер заказа OrderId в платежный шлюз.		
7	<p>Для списания заблокированных средств Продавец должен отправить запрос api/Charge, используя номер заказа OrderId из запроса на блокировку средств.</p> <p>Сумма списания Amount не должна превышать заблокированную. Если сумма списания меньше заблокированной, то оставшиеся средства будут разблокированы на карте Покупателя.</p> <p>Примечание 1. Запрос на списание должен быть осуществлен в течение 7 дней после блокировки.</p> <p>Примечание 2. Списание (или отмена блокировки) может выполняться автоматически через заданный промежуток времени после блокировки по согласованию со службой поддержки Payture.</p>		
8	<p>Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом.</p> <p>После успешного списания платеж перейдет в статус Charged.</p> <p>Примечание. Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены на карту Покупателя командой api/Refund.</p>		

3 Платежи Payture eWallet

Для выполнения оплаты через интерфейс Payture eWallet Продавцу необходимо передать в Payture токен, полученный [на сайте Продавца](#) с помощью Yandex Pay Web SDK.

Yandex Pay формирует токен в Base64, в этом же виде его необходимо передавать в Payture. Пример токена:

```
eyJ0eXB1IjoiwWFuZGV4Iiwic2lmbmVkdWVzc2FnZSI6IntcImVuY3J5CHR1ZE1lc3NhZ2VcIjpcIktuTlNPRGpkQXRtcmRrVEN6SXg5OUZtSH1Ia1FjanVRcHJ4eGhieFdBZHNOaFZlKzBvQXU3bEi3WFZHY0xTUEpRTDZwTnh0Z20rY283Ukx0bHNTTVZ6KzhsRjBPYnRKejFnY1dLcHBHMngvT1dLQj1HeTRkVTEvalhGZ090enEwbkYvazNib0VTRytXQk9PV2l2ZlAwM3RoQWJhN2c4dkhvZXg00HVSQV11U1RneUxyeS8vSEfKcHZNek51Zkd1VjZrZG1icHN0TKFMakd3dFc4WU3ZmhMTGQ4cnd5ewtzZF1XdGpPYmJ2QzA0dmxET2UwMTRZSnRrd0JJSkE3bDNCmUpCTWdDSFJ0TE4zVTvVUTB1QjRId01Nem9yVUZxMnc3Mlo2Nmc1S2JdCuxkZW9sci9WNXo0WkFERU04Q2ZPYWQxaG12awpmbkMyNnVtN0owWnFMSTF6RWRRYXBXN1pSeWxwc2Zab0xOWTB4K0hwYm9uNzZRTmgrQ3h5LzRjc1pnTVR3bzhWbko4STJ6eHpwWHh0VnBLbmMrWDU5L3Q0V1100XJ5NU0rUm1RZFnySnh4RzhMTmJoTGU00VZEazNYV1N6ZXhjM1AweUtyMTB0b3ZNvUvS1I0VnM0b3RQL0F3blZiYVBQTjJBTmFOS295ew11a2dYZmRDK2xJbTdjBTRVYtdFl2kyNENKQuXIRTiyUDdBcH1BY25HY1pXV1B4Y3JGUUdmTjJyMD1cIixcInRhZ1wi01wib1d0VEMxNjhd0JScEPhWm9VeJJoVm8ya0dLQ2tNNk1vM0J1YkI3ZGJSQT1cIixcImVwaGVtZXJhbFB1YmxpY0tleVwi01wiQk53bWR5VU56N1puT0Z3V31YSVZQcnNUZkF3ZTZMQTNPY2N2RnpNbHJpMmxneHJZUmxRa2NMRGxUbm96Wi8vck5BS2F4NEVB0G1COVBDsmUwSEg5UVdvPVwifSIsInByb3RvY29sVmVyc21vbiI6IkVDDjIiLCJzaWduYXR1cmUiOiJNRVFSURYY1B6MD1FSEVSNWZON2p1cVUyRXduWkFGNFhTcnBEUUNhSDJaR2lM5X1BaUJ1UytzSlRdEVpUWgrT2ErSk9ySktBRm00Z1B1M2R4ejk3VvKRIUUQ4U3R3PT0iLCJpbmRlcm1lZGlhdGVTaWduaW5nS2V5Ijpp7InNpZ251ZEtleSI6IntcImtleVZhbHV1XCI6XCJNRmt3RXdZSEtVwk16ajBDQVFZSUTvWk16ajBEQVFjRFFnQUVxWU51UHQ2Q1BnQ3Y1SnhmTz1kRjJ2c1NxbW5wNE1oZS92RitYTYtEZXZiczYvS1ZwV1ZvVEQ4TEExjQW80VFpoNk11T0Rwb1ZwSHJUT2JoZzNIS1ZKQT09XCIsXCJrZX1FeHBpcmF0aw9uXCI6XCIXNzY0OTUwODkyMDAwXCJ9Iiwic2lmbmF0dXJlcyI6WyJNRVFSURS2xNVzd3TlpiCHFwdy9kRDdoRFFoMzBoR2hxZmpmV1RCdmM3ekFZS1NBaUFHQXZqQXNsQTJB eHdkQUV1T2ZHY0ZyNkRhRTV5aw1VdVV0TTZEVXJ1W1lnPT0iXX19
```

Порядок проведения операций возврата, отмены блокировки и получения статуса соответствует стандартному для Payture eWallet. Спецификация доступна на payture.com/api/#ewallet_.

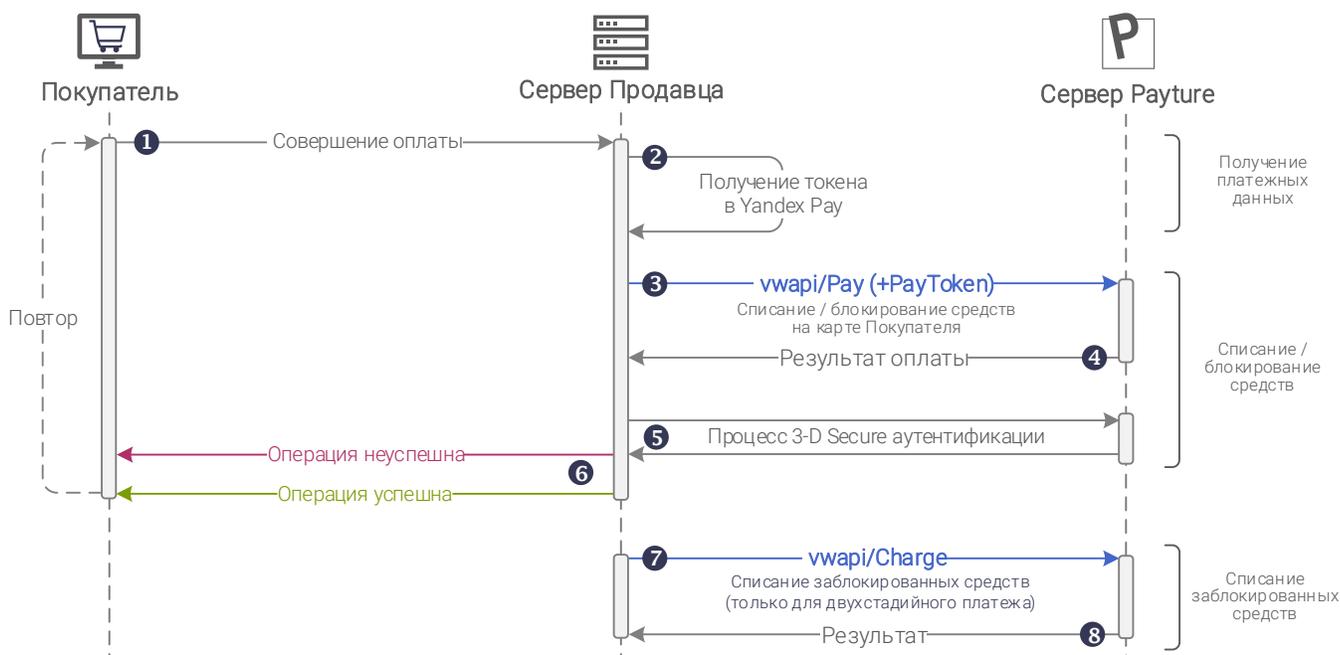
3.1 Выполнение платежа

Через интерфейс eWallet ввод платежных данных Покупателя может происходить как на стороне Продавца, так и на странице защищенного шлюза Payture.

3.1.1 На стороне Payture

См. раздел [1.1 Yandex Pay на странице оплаты Payture](#).

3.1.2 На стороне Продавца



Одностадийный платеж

Двухстадийный платеж

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Покупатель формирует заказ на сайте Продавца и переходит к оплате. | |
| 2 | Перед проведением оплаты в платежном шлюзе Продавцу необходимо получить токен в системе Yandex Pay. Порядок интеграции с Yandex Pay и получения токена указан в разделе 1.2 . | |
| 3 | <p>Для одностадийного списания необходимо передать в параметре <code>PayToken</code> запроса <code>vwapi/Pay*</code> платежный токен из <code>event.token</code>.</p> <p>Для одностадийного платежа необходимо указать <code>SessionType=Pay</code>, либо не передавать.</p> <p>Примечание. Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой <code>vwapi/Refund</code>.</p> | <p>Для блокировки средств необходимо передать в параметре <code>PayToken</code> запроса <code>vwapi/Pay*</code> платежный токен из <code>event.token</code>.</p> <p>Для двухстадийного платежа необходимо указать <code>SessionType=Block</code>.</p> <p>Примечание. Заблокированные средства могут быть списаны командой <code>vwapi/Charge</code> (шаг 7) или разблокированы командой <code>vwapi/Unblock</code>.</p> |
| 4 | Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом оплаты.
Внимание! Для всех карт Yandex Pay требуется 3-D Secure аутентификация. В ответе на запрос оплаты будет передано значение <code>Success=3DS</code> и параметры, необходимые для прохождения 3-D Secure. | |
| 5 | Продавец выполняет 3-D Secure аутентификацию.
Порядок проведения аутентификации 3-D Secure не отличается от стандартного и описан в разделе 3-D Secure: payture.com/api/#3-d-secure_ . | |
| 6 | На сайте Продавца для Покупателя отображаются результаты операции.
После неуспешной попытки Продавец может повторить платеж. В таком случае необходимо передавать новый номер заказа <code>OrderId</code> в платежный шлюз. | |

* Набор параметров в запросе `vwapi/Pay` для платежей с Yandex Pay отличается от стандартного. Спецификацию для оплаты с Yandex Pay см. в разделе [Сервисы -> Apple Pay, Google Pay, Samsung Pay, Yandex Pay -> API -> Payture eWallet](#).

Одностадийный платеж	Двухстадийный платеж
7 —	<p>Для списания заблокированных средств Продавец должен отправить запрос vwapi/Charge, используя номер заказа OrderId из запроса на блокировку средств.</p> <p>Сумма списания Amount не должна превышать заблокированную. Если сумма списания меньше заблокированной, то оставшиеся средства будут разблокированы на карте Покупателя.</p> <p>Примечание 1. Запрос на списание должен быть осуществлен в течение 7 дней после блокировки.</p> <p>Примечание 2. Списание (или отмена блокировки) может выполняться автоматически через заданный промежуток времени после блокировки по согласованию со службой поддержки Payture.</p>
8 —	<p>Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом.</p> <p>После успешного списания платеж перейдет в статус Charged.</p> <p>Примечание. Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены на карту Покупателя командой vwapi/Refund.</p>

3.2 Рекуррентные платежи

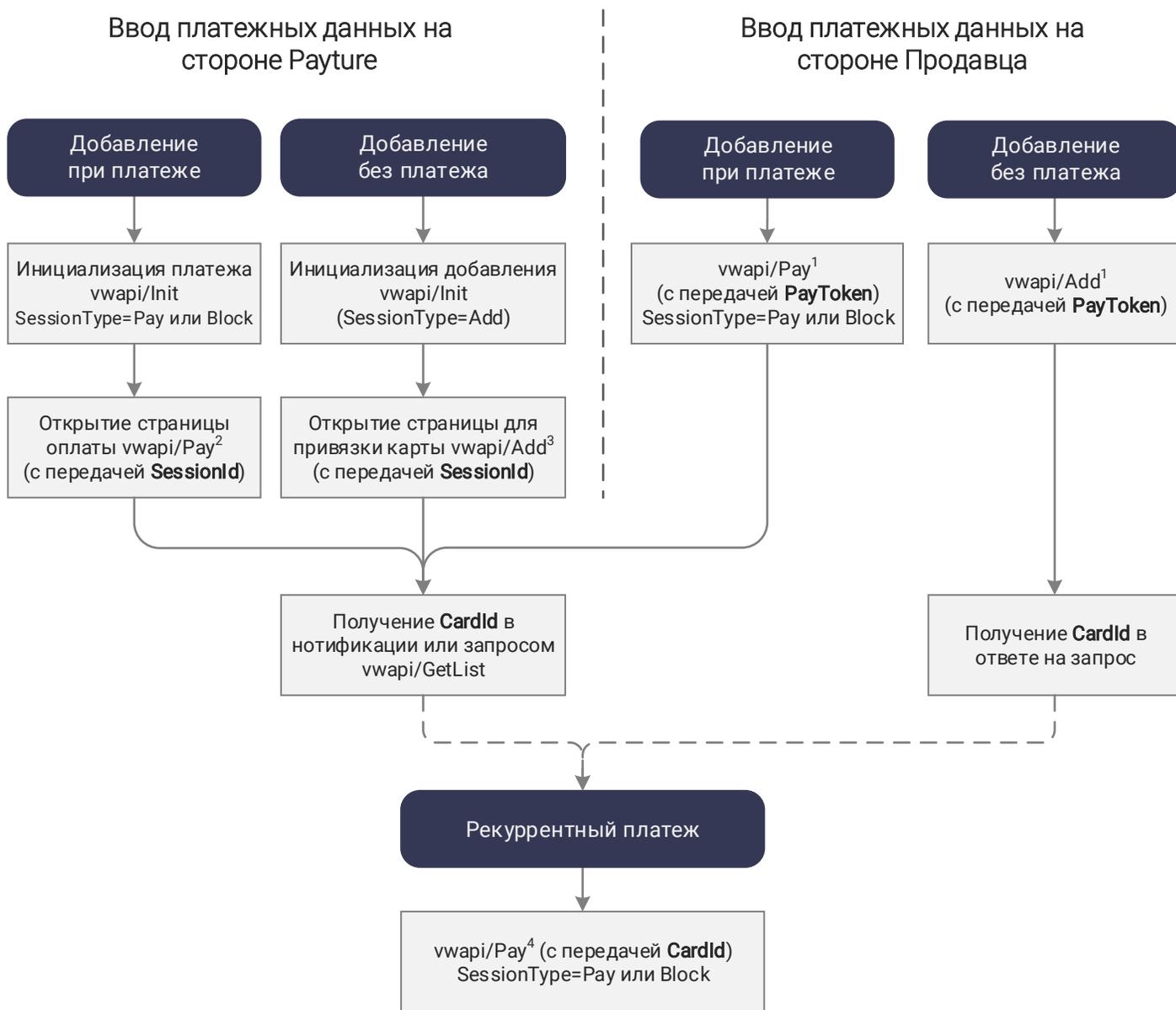
Рекуррентный платеж может быть выполнен только после привязки карты к Покупателю.

Для выполнения рекуррентных платежей необходимо получение согласия Покупателя при первом платеже или добавлении карты.

Для выполнения платежа необходимо передать в платежный шлюз идентификатор ранее добавленной карты **CardId**. Другие реквизиты, в том числе код CVC2/CVV2, не требуются для рекуррентных платежей.

3.2.1 Привязка карты

Схемы привязки (регистрации) карты к Покупателю различаются в зависимости от вида интеграции. Карта может быть привязана автоматически при платеже или отдельным запросом на добавление карты.



¹ Спецификация запросов `vwapi/Pay`, `vwapi/Add` с передачей **PayToken** размещена в разделе в разделе: [Сервисы -> Apple Pay, Google Pay, Samsung Pay, Yandex Pay -> API -> Payture eWallet](#).

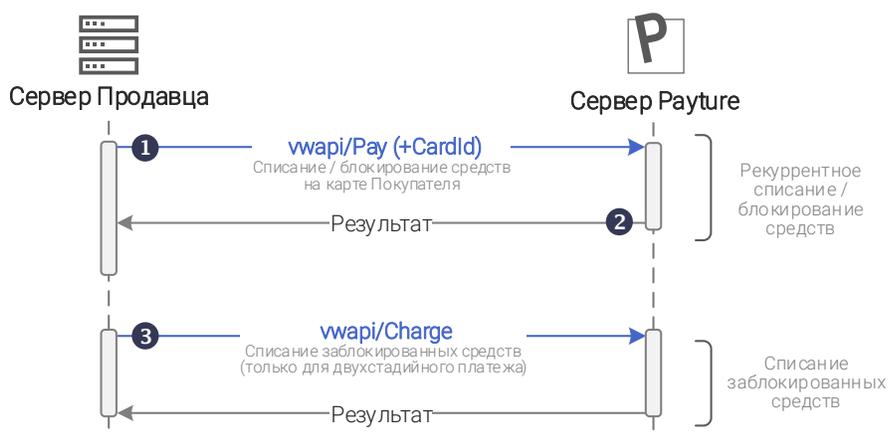
² Спецификация запроса `vwapi/Pay` с передачей **SessionId** размещена в разделе: [Платежи -> eWallet -> Карты -> Add -> На стороне Payture](#).

³ Спецификация запроса `vwapi/Add` с передачей **SessionId** размещена в разделе: [Платежи -> eWallet -> Pay – на стороне Payture](#).

⁴ Спецификация запроса `vwapi/Pay` с передачей **CardId** размещена в разделе: [Платежи -> eWallet -> Pay – рекуррентные платежи](#).

3.2.2 Выполнение рекуррентного платежа

Рекуррентный платеж выполняется без участия Покупателя по ранее привязанной карте.



Одностадийный платеж

Двухстадийный платеж

<p>1 Продавец отправляет запрос <code>vwapi/Pay*</code>. В запросе передается идентификатор ранее зарегистрированной карты CardId. Для одностадийного платежа необходимо указать SessionType=Pay, либо не передавать.</p>	<p>Продавец отправляет запрос <code>vwapi/Pay*</code>. В запросе передается идентификатор ранее зарегистрированной карты CardId. Для двухстадийного платежа необходимо указать SessionType=Block.</p>
<p>* Спецификация запроса <code>vwapi/Pay</code> с передачей CardId размещена в разделе Платежи -> eWallet -> Pay – рекуррентные платежи.</p>	
<p>2 Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом оплаты. После успешного списания платеж перейдет в статус Charged. Примечание. Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой <code>vwapi/Refund</code>.</p>	<p>Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом оплаты. После успешной блокировки платеж перейдет в статус Authorized. Примечание. Заблокированные средства могут быть списаны командой <code>vwapi/Charge</code> (шаг 4) или разблокированы командой <code>vwapi/Unblock</code>.</p>

Одностадийный платеж

Двухстадийный платеж

3 —

Для списания заблокированных средств Продавец должен отправить запрос [vwapi/Charge](#), используя номер заказа **OrderId** из запроса на блокировку средств.

Сумма списания **Amount** не должна превышать заблокированную. Если сумма списания меньше заблокированной, то оставшиеся средства будут разблокированы на карте Покупателя.

После успешного списания платеж перейдет в статус [Charged](#).

Примечание 1. Запрос на списание должен быть осуществлен в течение 7 дней после блокировки.

Примечание 2. Списание (или отмена блокировки) может выполняться автоматически через заданный промежуток времени после блокировки по согласованию со [службой поддержки Payture](#).

4 Особенности Yandex Pay

4.1 Типы карт в Yandex Pay

Продавец может самостоятельно выбирать типы карт в Yandex Pay, которые будут доступны для оплаты. Тип карты указывается при интеграции с Yandex в свойстве AllowedAuthMethod.

Существует два типа карт:

- 1) **PanOnly (нетокенизированные карты)** — в токене содержится FPAN (номер физической карты).
- 2) **CloudToken (токенизированные карты)** — в токене содержится DPAN (цифровой номер-токен карты) и TAVV-криптограмма от платежной системы.

4.2 Обработка 3DS для Yandex Pay

При оплате картами Yandex Pay обязательно прохождение 3-D Secure. На необходимость 3DS указывает значение **Success=3DS** в ответе на запрос оплаты.

Порядок проведения аутентификации 3-D Secure не отличается от стандартного и описан в разделе 3-D Secure: payture.com/api/#3-d-secure_.

5 Чеки по 54-ФЗ вместе с платежом

Отправка чеков выполняется при поддержке одного из [партнеров Payture](#). Payture реализует техническую возможность передачи чека через сервис онлайн-касс в ФНС.

Описание порядка передачи чеков и структуры чека: payture.com/api#kassy-fz54_cheque-format-with-payment_

При необходимости Продавец может передавать чеки отдельно от платежа. Подробнее см. «Передача чека без платежа»: payture.com/api#kassy-fz54_cheque-format-with-payment_

Внимание! Продавцу важно правильно формировать чек и соблюдать все ограничения параметров чека для успешной передачи чека в ФНС. При ошибке передачи чека в сервис онлайн-касс, ошибка не будет передана в платежном запросе, так как чек отправляется асинхронно.

Результаты передачи чека Продавец может получить в рамках [нотификаций](#) сервиса чеков или запроса [статуса](#) чека [apicheque/Status](#).

6 Тестирование интеграции с платежным шлюзом

Для тестирования интеграции с платежным шлюзом Payture используйте тестовые данные, полученные от службы поддержки.

В тестовой среде все взаимодействие происходит с платежным шлюзом Payture, который эмулирует поведение банка-эквайера. Аналитика и информация о платежах доступна в тестовом личном кабинете Payture.

Для получения тестового токена Yandex Pay используйте тестовые данные Yandex:

<https://yandex.ru/dev/yandex-pay/doc/tutorial/testing-integration/index.html>.

В тестовой среде Yandex Pay добавлены платежные карты Visa ***4242 и MasterCard ***4444. Результат оплаты для этих карт в тестовой среде Payture — успешное выполнение операции.

Тестирование отправки чеков

Формирование чеков в тестовой среде выполняется с использованием тестовых онлайн-касс. Полученный чек идентичен боевому, но не является фискальным документом и не отправляется в ОФД и ФНС.

Приложение 1. Документация Yandex

Вся необходимая документация для интеграции с Yandex Pay доступна на сайте Yandex:

О сервисе Yandex Pay:

<https://yandex.ru/dev/yandex-pay-partners/doc/concepts/index.html>

Требования к партнерам:

<https://yandex.ru/dev/yandex-pay-partners/doc/concepts/requirements.html>

Техническая документация:

<https://yandex.ru/dev/yandex-pay/doc/index.html>