



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

## **Подключение электронной торговой площадки к процессинговому центру PayOnline System**

### **Справочник API**

Версия 2.0 от 26.12.2012



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

## Оглавление

Термины и сокращения .....	3
Типы транзакций .....	3
Статусы транзакций .....	3
Типы платежей .....	3
Переход статусов .....	4
Схемы переходов .....	4
Метод Auth .....	6
Метод 3DS .....	10
Метод Complete .....	13
Метод Rebill .....	15
Метод Void .....	17
Метод Refund .....	18
Метод Check .....	20
Метод Search .....	23
Метод List .....	25
Адрес обратной связи (CallBackURL) .....	28
Параметр SecurityKey .....	30



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

## Термины и сокращения

**Транзакция** – банковская операция по переводу денег с одного счета на другой.

**Банк-эмитент** – банк, выдавший карту.

**Авторизация** – разрешение банка-эмитента на проведение платежа по банковской карте.

**Система** – PayOnline System.

**ТСП** – торгово-сервисное предприятие, подключенное к системе.

## Типы транзакций:

1. **Purchase** – покупка, перевод денег со счета покупателя (держателя карты) на счет ТСП.
2. **Refund** – возврат, перевод денег со счета ТСП на счет покупателя (держателя карты)

## Статусы транзакций:

1. **Pending** – авторизация транзакции подтверждена, деньги заблокированы на счету держателя в ожидании списания.
2. **Settled** – списание суммы транзакции со счета держателя карты подтверждено.
3. **Voided** – транзакция отменена (аннулирована), сумма транзакции разблокирована на счете держателя карты.
4. **Declined** – транзакция отклонена (авторизация не подтверждена).
5. **PreAuthorized** – предварительная авторизация. Разрешение на списание получено, деньги заблокированы на счету, но списание произойдет только после подтверждения транзакции ТСП. Если подтверждение не получено в установленный срок (оговаривается индивидуально), транзакция будет автоматически отменена.

## Типы платежей:

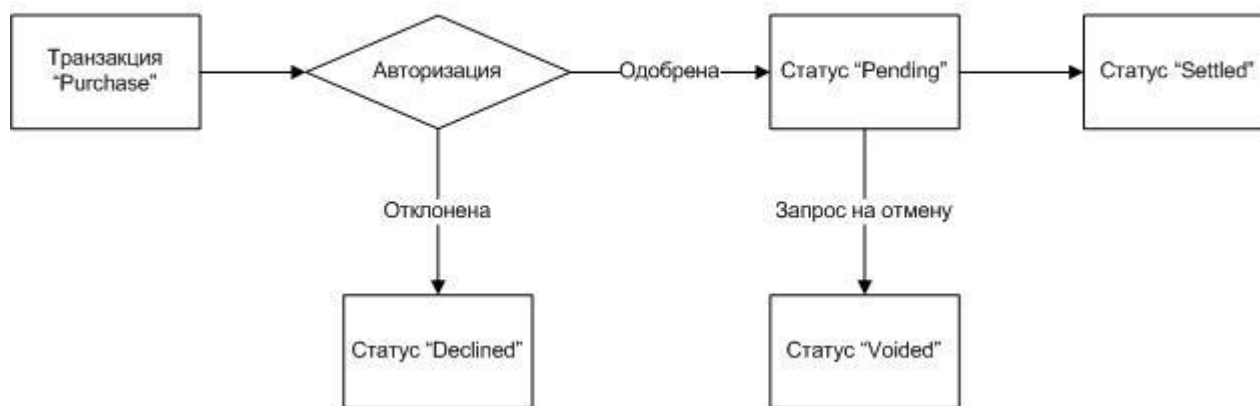
1. **Прямые** – после авторизации деньги блокируются на счете держателя и автоматически списываются через сутки. Данный тип платежа включается для всех ТСП при подключении к системе.
2. **С предварительной авторизацией** – после авторизации деньги блокируются на счете, но списание происходит только после подтверждения транзакции ТСП. Данный тип платежа включается по требованию ТСП.

## Переход статусов

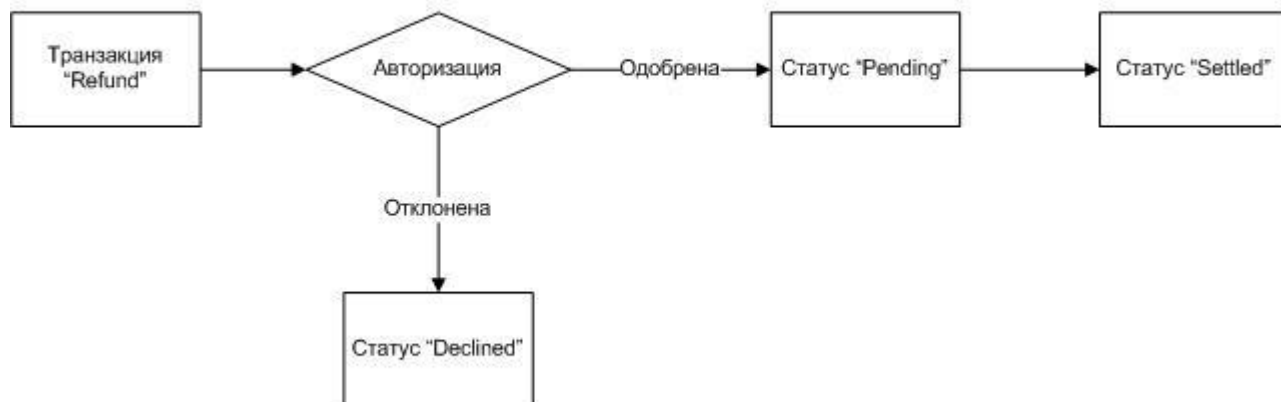
1. При запросе на авторизацию транзакции, данные проверяются в нескольких уровнях, и, в зависимости от результатов проверки, транзакция переходит в **Pending** (успешная авторизация) или **Declined** (отклоненная транзакция)
2. Ежедневно осуществляется подтверждение всех авторизованных за последние сутки транзакций, при этом сумма авторизованной транзакции списывается со счета держателя карты. При этом транзакция переводится из статуса **Pending** в статус **Settled**.
3. Транзакцию в статусе **Pending** можно отменить в течение 24 часов с момента авторизации, выполнив операцию **Void**. При этом статус транзакции изменится на **Voided**. Отмену транзакции может производить только ТСП.
4. Транзакцию в статусе **Settled** отменить нельзя, т.к. она считается завершенной, однако возможно выполнить операцию по возврату денежных средств - **Refund**. При этой операции создается новая транзакция с типом **Refund**, которой могут быть присвоены статусы **Pending** или **Declined**. Сумма возврата может быть меньше или равна сумме покупки. Операции возврата денежных средств возможно осуществлять несколько раз, до тех пор, пока сумма возвращенных денег не будет равна сумме оригинальной транзакции.

## Схемы переходов

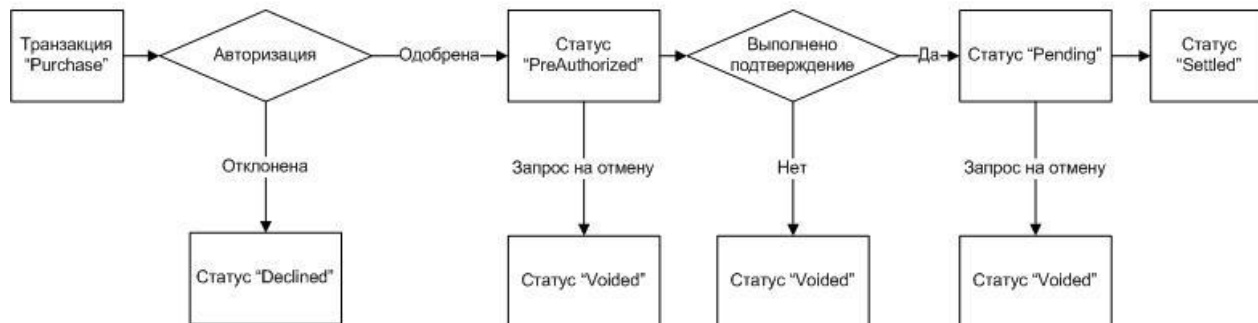
### Прямой платеж



## Возврат средств



## Платеж с предварительной авторизацией





Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

## Методы API

Все вызовы методов осуществляются по протоколу HTTPS.

### Метод Auth

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/transaction/auth/>

**Описание:** авторизует карту и блокирует на ней указанную сумму. Передача параметров метода выполняется исключительно методом POST в кодировке UTF-8.

**Параметры:**

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.	Целое число.
2	OrderId	Идентификатор заказа в системе ТСП. Обязательный параметр.	Строка, максимальная длина – 50 символов.
3	Amount	Конечная сумма заказа. Обязательный параметр.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
4	Currency	Валюта заказа. Обязательный параметр.	Строка, три символа. Возможные варианты: RUB – российский рубль USD – американский доллар EUR – евро
5	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.
6	Ip	IP адрес плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка в формате xxx.xxx.xxx.xxx, например 66.11.130.105
7	Email	E-Mail адрес плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 50 символов.
8	CardHolderName	Имя плательщика, как отпечатано на карте. Обязательный параметр.	Строка, только латинские символы, максимальная длина – 100 символов, например Aleksey Petrov.

9	CardNumber	Номер карты. Обязательный параметр.	13-19 цифр.
10	CardExpDate	Дата истечения срока действия карты. Обязательный параметр.	Строка в формате ММYY – две цифры месяца и две цифры года, например 0915.
11	CardCvv	Проверочный код карты – последние три цифры на обратной стороне после подписи. Обязательный параметр.	3 цифры
12	Country	Код страны плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	2 символа в соответствии со стандартом ISO-3166, например RU
13	City	Город плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 50 символов.
14	Address	Адрес плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 150 символов.
15	Zip	Почтовый индекс плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 10 символов.
16	State	Штат плательщика – только для стран США и Канада. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, два символа, например FL.
17	Phone	Телефон плательщика в международном формате. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 50 символов.
18	Issuer	Наименование банка, выпустившего карту	Строка, максимальная длина – 100 символов.
19	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию - text.	Строка, возможные варианты: xml – результат в формате XML; text – результат в текстовом формате.
20	Любые другие	Любые другие параметры	Любой формат

SecurityKey должен формироваться по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)».

В качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

```
MerchantId={MerchantId}&OrderId={OrderId}&Amount={Amount}&Currency={Currency}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}
```



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

В ответ на запрос, метод следующие данные:

**Если была ошибка формата:**

№	Название	Описание	Тип данных
1	Code	Код ошибки. Обязательный элемент.	Целое число.
2	Message	Описание ошибки. Обязательный элемент.	Строка

Если входной параметр ContentType = text, то результат будет выглядеть следующим образом:

```
Code={Code}&Message={Message}
```

Если XML:

```
<error>  
<code>{Code}</code>  
<message>{Message}</message>  
</error>
```

**Если ошибок формата не было**

№	Название	Описание	Формат данных
1	Id	Идентификатор транзакции. Обязательный элемент.	Целочисленное число (Long).
2	Operation	Название операции, Auth. Обязательный элемент.	Строка
3	Result	Результат выполнения. Обязательный элемент.	Строка, возможные значения: Ok – платеж выполнен; Error – платеж не выполнен.
4	Code	Код результата. Обязательный элемент. Если Code = 6001, то плательщик должен пройти 3DS-авторизацию на сайте эмитента. После 3DS-авторизации нужно вызвать метод 3DS, который описан в разделе «Метод 3DS»	Число
5	Status	Статус транзакции. Обязательный элемент.	Строка, возможные варианты: Pending – платеж выполнен; PreAuthorized – платеж выполнен, требуется подтверждение; Declined – платеж не выполнен.
5	ErrorCode	Код ошибки. Только, если платеж не	Число, возможные значения:



		выполнен.	<p>1 - техническая проблема, плательщику стоит повторить запрос спустя некоторое время;</p> <p>2 - провести платеж по банковской карте невозможно, плательщику стоит воспользоваться другим способом оплаты;</p> <p>3 - платеж отклоняется банком-эмитентом карты, плательщику стоит связаться с банком, выяснить причину отказа и повторить запрос.</p>
6	RebillAnchor	Ссылка на повторные платежи по данной карте. Только, если платеж выполнен и ТСП подписано на услугу повторных платежей.	Строка, максимальная длина – 50 символов.
7	IpCountry	Код страны, определенный по IP адресу плательщика. Необязательный элемент.	2 символа в соответствии со стандартом ISO-3166, например RU
8	BinCountry	Код страны банка, выпустившего карту. Необязательный элемент.	2 символа в соответствии со стандартом ISO-3166, например RU
9	SpecialConditions	Особые условия. Необязательный элемент.	<p>Строка, одно или несколько значений, перечисленных через запятую:</p> <p>ValidationRequired – рекомендуется проверка плательщика.</p>

Если входной параметр ContentType = text, то результат будет выглядеть следующим образом:

Id={Id}&Operation=Auth&Result={Result}&Code={Code}&Status={Status}&binCountry={CountryCode}

Если XML:

```
<transaction>
  <id>{Id}</id>
  <operation>Auth</operation>
  <result>{Result}</result>
  <code>{Code}</code>
  <status>{Status}</status>
  <binCountry>{CountryCode}</binCountry>
</transaction>
```



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

## Метод 3DS

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/transaction/auth/3ds/>

**Описание:** авторизует карту и блокирует на ней указанную сумму после прохождения плателем 3DS-авторизации. Используется для авторизации платежа по карте, подписанной на 3-D Secure. Следует использовать данный метод, если метод Auth вернул ошибку 6001 и передал параметры **PaReq**, **ASCUrI** и **PD**.

**Передача параметров метода выполняется исключительно методом POST в кодировке UTF-8.**

Если при вызове метода Auth сервер вернул ошибку с кодом 6001 (Result=Error, Code=6001), это значит, что плателем должен пройти 3-D Secure авторизацию на сайте банка-эмитента.

Весь процесс проведения транзакции в этом случае состоит из следующих этапов:

- 1) Вызов метода Auth и получение кода 6001.
- 2) Перенаправление плателем на сайт эмитента.
- 3) Обработка ответа от сайта эмитента.
- 4) Вызов метода 3DS с передачей параметров, полученных от сайта эмитента.

Вместе с кодом 6001 в ответ на вызов Auth сервер возвращает дополнительные параметры, относящиеся к 3-D Secure - **PaReq**, **ASCUrI** и **PD**. В случае, когда для ответа используется xml-формат, эти параметры помещаются в отдельный узел с именем **threedSecure**. Пример:

```
<transaction>
  <id>1015368</id>
  <operation>Auth</operation>
  <result>Error</result>
  <code>6001</code>
  <status>Declined</status>
  <errorCode>3</errorCode>
  <status>Declined</status>
  <errorCode>3</errorCode>
  <threedSecure>
    <pareq>eJxVUctuwkAM/BXEtRL7SHgUGUsUUMuBiLZQqcdosUjaJiSbtQv9+nrDqxwiecebe8WQMq8QSTV
    /J
    1JYQF1RV8ZZa6WbUV1J1g15PSqnbCMvx5UI32SrdJej6siOBnGG/NCaJM4dQmzKh3mEodah7oI4
    QcjIzqeodBAyeQSQxxmho8plBKIBYHZ17uwBZT8EcQZQ2y9MnCuGQpzHPQXiunZZ+6piiX26wflk
    vL35prOfxWr9G328j0D4CdJEj1BLpWRfDVpKDYNgGLC3hoc487tRd6TkfzgCKPyO8anjG/8J4AQ
    t5eaAg5BbFwS0L3Y5+ScgLjWIq+HJk0/NOI7ELihKVvpt/Wmi2ePdc3mflMV2xJ5PA14t5UgUO2/k
    PADhJcTpRBxKc0Subo77BwN5ohE=</pareq>
    <acsurl>https://dropit.3dsecure.net:9443/PIT/ACS</acsurl>
```



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трион».

```
<pd>OXf4nrsm4Oi0N7TbFRrQZdbaFQ8M0Dc0WGZUOdBPZ3C2NXIrKlKObWBLTtzeKnQY</pd>
</threeDsecure>
<binCountry></binCountry>
</transaction>
```

Получив код 6001, необходимо направить плательщика на страницу, адрес которой указан в параметре ASCUrl. Переход на страницу ASCUrl должен быть осуществлен методом POST с передачей параметров PaReq, MD и TermUrl:

**PaReq** – значение параметра PaReq из ответа сервера PayOnline на вызов Auth.

**MD** – номер транзакции и значение параметра PD из ответа сервера PayOnline на вызов Auth, разделенные точкой с запятой. Для примера выше MD будет равен  
"1015368;OXf4nrsm4Oi0N7TbFRrQZdbaFQ8M0Dc0WGZUOdBPZ3C2NXIrKlKObWBLTtzeKnQY"

**TermUrl** – адрес страницы на сервере мерчанта, которая будет обрабатывать результат авторизации плательщика на сайте банка-эмитента.

Пример:

```
<form method='post' action='https://dropit.3dsecure.net:9443/PIT/ACS'>
  <input type='hidden' name='PaReq'
value='eJxVUdFuwjAM/BXEB+AkLYMhY6mjk+hDEdpg711r0W5rC2m6wb5+SSkwhiL5zvbZOeMm18zhK6et
ZsKYmybZ8aDI5kMp5Nh78IQQaki4Dl74QPjNuinquiRIjBTCBdpGneZJZQiT9PAUrchXyldjhB5i
yToKSSrPt+QZYJWUTIYbUzJCBzCt28roE4mJj3AB2Oovyo3ZzwAu5Y5CuIldty5qrMSxyChaBLu7
Fz7/xJvt7+ojniO4CswSw6SElGIipwMpZmM5U48IH9J6WaTGglh/3AGuHczgj7jEv8JtA5qrtIT
TX2buiLk476u2LUgXGOE28KLpXMTNdYSHfMq36i37WdWHpbvQRHFay+Y2537AqdWWEuk3byTcwDB
SUB/ImtKd0Qb3R33D+2QoeE=' />
  <input type='hidden' name='TermUrl' value='http://yoursite.com/3ds.aspx' />
  <input type='hidden' name='MD'
value='1015368;OXf4nrsm4Oi0N7TbFRrQZdbaFQ8M0Dc0WGZUOdBPZ3C2NXIrKlKObWBLTtzeKnQY' />
  <input type='submit' value='Submit' />
</form>
```

После того, как плательщик введет авторизационные данные на странице ASCUrl, он будет перенаправлен на страницу, которую вы укажете в TermUrl.

На страницу TermUrl будут переданы параметры **PAReq** и **MD**. MD будет содержать то же значение, которое передавалось в запросе к ASCUrl.

Из значения MD необходимо восстановить параметры TransactionID и PD, которые были получены во время вызова Auth, после чего можно вызывать метод 3DS.



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
 Факс: +7 (495) 666-22-80  
 WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
 E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
 Российская Федерация,  
 127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
 стр.12, БЦ «Трион».

#### Параметры метода 3DS:

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.	Целое число.
2	TransactionId	Идентификатор транзакции в системе PayOnline Обязательный параметр.	Целое число.
3	PARes	Значение, полученное страницей TermUrl от банка-эмитента	Строка
4	PD	Значение, полученное при вызове метода Auth с кодом ошибки 6001	Строка
5	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.
6	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию - text.	Строка, возможные варианты: xml – результат в формате XML; text – результат в текстовом формате.
7	Любые другие	Любые другие параметры	Любой формат

Параметр SecurityKey вычисляется хеш-функцией **md5** от строки

*MerchantId={MerchantId}TransactionId={TransactionId}&PARes={PARes}&PD={PD}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}*  
*{PrivateSecurityKey}* – секретный ключ ТСП.

Порядок следования параметров и регистр символов важен. Вместо выражений в фигурных скобках подставляются значения параметров. Значение параметров MerchantId и PrivateSecurityKey ТСП получает при активации.

Формат ответа метода 3DS полностью совпадает с форматом ответа метода Auth.



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

## Метод Complete

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/transaction/complete/>

Описание: подтверждает предварительно авторизованные транзакции в статусе PreAuthorized. Передача параметров выполняется методом GET или POST.

Параметры:

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.	Целое число.
2	TransactionId	Идентификатор транзакции. Обязательный параметр.	Целочисленное число (Long).
3	Amount	Сумма подтверждения в валюте оригинальной транзакции. Допускается полное или частичное подтверждение средств платежа, т.е. указанная сумма должна быть меньше или равна сумме транзакции.  Необязательный параметр, по умолчанию происходит подтверждение на всю сумму транзакции.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
4	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.
5	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию text.	Строка, возможные варианты: text – результат в текстовом формате xml – результат в формате XML.

SecurityKey должен формироваться по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)».

Если сумма подтверждения не указана, то в качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

MerchantId={MerchantId}&TransactionId={TransactionId}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

Если сумма подтверждения присутствует, то в качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

MerchantId={MerchantId}&TransactionId={TransactionId}&Amount={Amount}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}

В ответ на запрос с корректными значениями параметров, метод возвращает следующие данные:

№	Название	Описание	Формат данных
1	TransactionId	Идентификатор транзакции. Обязательный элемент.	Целочисленное число (Long).
2	Operation	Название операции, Complete. Обязательный элемент.	Строка.
3	Amount	Сумма подтверждения. Присутствует в ответе, только если параметр был указан в запросе.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
4	Result	Результат выполнения. Обязательный элемент.	Строка, возможные значения: Ok – транзакция подтверждена; Error – транзакция не подтверждена.
5	Message	Сообщение: в случае успешной отмены – Completed, в случае неуспешной – описание ошибки. Обязательный элемент.	Строка.

Если входной параметр ContentType = text, то результат будет выглядеть следующим образом:

TransactionId={TransactionId}&Operation=Complete&Amount={Amount}&Result={Result}&Message={Message}

Если XML и указана сумма подтверждения:

```
<transaction>
<id>{id}</id>
<operation>Complete</operation>
<amount>{amount}</amount>
<result>{result}</result>
<message>{message}</message>
</transaction>
```



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

## Метод Rebill

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/transaction/rebill/>

**Описание:** создает новую транзакцию с типом Purchase или PreAuth, в зависимости от настроек ТСП. При создании транзакции используется та же платежная информация, которая была указана в одном из предыдущих вызовов метода Auth. Передача параметров выполняется методом GET или POST.

**Обращаем внимание:** Если Вы желаете получать параметр RebillAnchor в CallBack-ах, то адрес CallBackURL должен быть в защищенной зоне <https://>, иначе параметр RebillAnchor будет исключен из CallBack, о чем Вы получите уведомление на Ваш email.

Параметры:

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.	Целое число.
2	RebillAnchor	Ключ повторной транзакции, полученный в параметре RebillAnchor при вызове метода Auth. Обязательный параметр.	Строка.
3	OrderId	Номер заказа. Обязательный параметр.	Строка.
4	Amount	Сумма. Обязательный параметр.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
5	Currency	Валюта. Обязательный параметр.	Строка, три символа. Возможные варианты: RUB – российский рубль; USD – американский доллар; EUR – евро.
6	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.
7	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию text.	Строка, возможные варианты: text – результат в текстовом формате xml – результат в формате XML.



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
 Факс: +7 (495) 666-22-80  
 WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
 E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
 Российская Федерация,  
 127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
 стр.12, БЦ «Трио».

SecurityKey должен формироваться по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)». В качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

MerchantId={MerchantId}&RebillAnchor={RebillAnchor}&OrderId={OrderId}&Amount={Amount}&Currency={Currency}  
 &PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}

В ответ на запрос с корректными значениями параметров, метод возвращает следующие данные:

№	Название	Описание	Формат данных
1	TransactionId	Идентификатор транзакции. Обязательный элемент.	Целочисленное число (Long)
2	Operation	Название операции, Rebill. Обязательный элемент.	Строка.
3	Result	Результат выполнения. Обязательный элемент.	Строка, возможные значения: Ok – платеж выполнен; Error – платеж не выполнен.
4	Code	Код результата. Обязательный элемент.	Число.
5	Status	Статус транзакции. Обязательный элемент.	Строка, возможные варианты: Pending – платеж выполнен; PreAuthorized – платеж выполнен, требуется подтверждение; Declined – платеж не выполнен.
6	ErrorCode	Код ошибки. Только, если платеж не выполнен.	Число, возможные значения: 1 - возникла техническая ошибка, повторите попытку через 10 мин. 2 - транзакция отклонена фильтрами, повторите через СУТКИ но не более 5 попыток, после требуется повторное прохождение плательщика через форму; 3 - транзакция отклоняется банком-эмитентом. Возможен повтор попыток не более пяти раз в сутки в течение 3 дней; 4 - транзакция отклоняется банком-эмитентом. Следует прекратить дальнейшие операции Rebill с данным RebillAnchor.





Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

Если входной параметр ContentType = text, то результат будет выглядеть следующим образом:

```
TransactionId={TransactionId}&Operation=Rebill&Result={Result}&Status={Status}&Code={Code}&ErrorCode={ErrorCode}
```

Если XML:

```
<transaction>
<id>{id}</id>
<operation>Rebill</operation>
<result>{result}</result>
<status>{status}</status>
<code>{code}</code>
<errorCode>{errorCode}</errorCode>
</transaction>
```

## Метод Void

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/transaction/void/>

Описание: отменяет выполненные транзакции в статусе Pending или PreAuthorized. Передача параметров выполняется методом GET или POST.

Параметры:

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.	Целое число.
2	TransactionId	Идентификатор транзакции. Обязательный параметр.	Целочисленное число (Long).
3	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.
4	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию text.	Строка, возможные варианты: text – результат в текстовом формате; xml – результат в формате XML.

SecurityKey должен формироваться по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)», в качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

```
MerchantId={MerchantId}&TransactionId={TransactionId}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}
```

В ответ на запрос с корректными значениями параметров, метод возвращает следующие данные:

№	Название	Описание	Формат данных
1	TransactionId	Идентификатор транзакции. Обязательный элемент.	Целочисленное число (Long).
2	Operation	Название операции, Void. Обязательный элемент.	Строка.
3	Result	Результат выполнения. Обязательный элемент.	Строка, возможные значения: Ok – транзакция отменена Error – транзакция не отменена
4	Message	Сообщение: в случае успешной отмены – Voided, в случае неуспешной – описание ошибки. Обязательный элемент.	Строка.

Если входной параметр ContentType = text, то будет выглядеть следующим образом:

TransactionId={TransactionId}&Operation=Void&Result={Result}&Message={Message}

Если XML:

```
<transaction>
<id>{id}</id>
<operation>Void</operation>
<result>{result}</result>
<message>{message}</message>
</transaction>
```

## Метод Refund

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/transaction/refund/>

**Описание:** создает новую транзакцию с типом Refund для возврата средств по транзакции в статусе Settled. Передача параметров выполняется методом GET или POST.

**Параметры:**

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.;	Целое число.
2	TransactionId	Идентификатор оригинальной транзакции. Обязательный параметр.	Целочисленное число (Long).

3	Amount	Сумма для возврата в валюте оригинальной транзакции. Допускается полный или частичный возврат платежа, т.е. указанная сумма должна быть меньше или равна сумме оригинальной транзакции. Обязательный параметр.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
4	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.
5	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию text.	Строка, возможные варианты: text – результат в текстовом формате xml – результат в формате XML.

SecurityKey должен формироваться по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)», в качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

MerchantId={MerchantId}&TransactionId={TransactionId}&Amount={Amount}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}

В ответ на запрос с корректными значениями параметров, метод возвращает следующие данные:

№	Название	Описание	Формат данных
1	TransactionId	Идентификатор транзакции (возврата). Обязательный элемент.	Целочисленное число (Long)
2	Operation	Название операции, Refund. Обязательный элемент.	Строка.
3	Amount	Сумма возврата. Обязательный элемент.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
4	Result	Результат выполнения. Обязательный элемент.	Строка, возможные значения: Ok – возврат выполнен Error – возврат не выполнен
5	Message	Сообщение: в случае успеха – Refunded, в случае неуспеха – описание ошибки. Обязательный элемент.	Строка.

Если входной параметр ContentType = text, то будет выглядеть следующим образом:

TransactionId={TransactionId}&Operation=Refund&Amount={Amount}&Result={Result}&Message={Message}



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
 Факс: +7 (495) 666-22-80  
 WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
 E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
 Российская Федерация,  
 127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
 стр.12, БЦ «Трио».

Если XML:

```
<transaction>
<id>{id}</id>
<operation>Refund</operation>
<amount>{amount}</amount>
<result>{result}</result>
<message>{message}</message>
</transaction>
```

## Метод Check

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/transaction/check/>

Описание: Метод проверяет информацию о карте плательщика и платеже в системе AntiFraud процессинга PayOnline. Передача параметров метода выполняется исключительно **методом POST в кодировке UTF-8**.

Параметры:

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.	Целое число.
2	OrderId	Идентификатор заказа в системе ТСП. Обязательный параметр.	Строка, максимальная длина – 50 символов.
3	Amount	Конечная сумма заказа. Обязательный параметр.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
4	Currency	Валюта заказа. Обязательный параметр.	Строка, три символа. Возможные варианты: RUB – российский рубль USD – американский доллар EUR – евро
5	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.
6	Ip	IP адрес плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка в формате xxx.xxx.xxx.xxx, например 66.11.130.105
7	Email	E-Mail адрес плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 50 символов.

8	CardHolderName	Имя плательщика, как отпечатано на карте. Обязательный параметр.	Строка, только латинские символы, максимальная длина – 100 символов, например Aleksey Petrov.
9	CardNumber	Номер карты. Обязательный параметр.	13-19 цифр.
10	CardExpDate	Дата истечения срока действия карты. Обязательный параметр.	Строка в формате ММYY – две цифры месяца и две цифры года, например 0915.
11	CardCvv	Проверочный код карты – последние три цифры на обратной стороне после подписи. Обязательный параметр.	3 цифры
12	Country	Код страны плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	2 символа в соответствии со стандартом ISO-3166, например RU
13	City	Город плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 50 символов.
14	Address	Адрес плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 150 символов.
15	Zip	Почтовый индекс плательщика. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 10 символов.
16	State	Штат плательщика – только для стран США и Канада. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, два символа, например FL.
17	Phone	Телефон плательщика в международном формате. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длина – 50 символов.
18	Issuer	Наименование банка, выпустившего карту. Обязательность оговаривается индивидуально.	Строка, максимальная длине – 100 символов.
19	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию - text.	Строка, возможные варианты: xml – результат в формате XML; text – результат в текстовом формате.
20	Любые другие	Любые другие параметры	Любой формат



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

SecurityKey должен формироваться по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)».

В качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

```
MerchantId={MerchantId}&OrderId={OrderId}&Amount={Amount}&Currency={Currency}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}
```

В ответ на запрос, метод следующие данные:

*Если была ошибка формата:*

№	Название	Описание	Тип данных
1	Code	Код ошибки. Обязательный элемент.	Целое число.
2	Message	Описание ошибки. Обязательный элемент.	Строка

Если входной параметр ContentType = text, то результат будет выглядеть следующим образом:

```
Code={Code}&Message={Message}
```

Если XML:

```
<error>  
<code>{Code}</code>  
<message>{Message}</message>  
</error>
```

*Если ошибок формата не было*

№	Название	Описание	Формат данных
1	Id	Идентификатор транзакции. Обязательный элемент.	Целочисленное число (Long).
2	Operation	Название операции, Check. Обязательный элемент.	Строка
3	Result	Результат выполнения. Обязательный элемент.	Представляет собой массив результатов выполнения фильтров, которые проверяют платеж в системе AntiFraud. Описание всех фильтров и настройки системы для мерчанта предоставляются и производятся в индивидуальном порядке по запросу.



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

Если входной параметр ContentType = text, то результат будет выглядеть следующим образом:

Id={Id}&Operation=Check&Result={Result}

В данном случае массив результатов не возвращается, «Result» - это общий результат проверки: «OK» в случае успеха, «Fail» в случае отклонения одним из фильтров).

Если XML:

```
<transaction>
  <id>{Id}</id>
  <operation>Check</operation>
  <result>
    <filter name="Filter1">
      <code>200</code>
      <description>OK</description>
    </filter>
    <filter name="Filter2">
      <code>2062</code>
      <description>
        Limit from one IP exceeded for 2:00 hours (192.168.1.1)
      </description>
    </filter>
  </result>
</transaction>
```

## Метод Search

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/search/>

Описание: возвращает информацию только об успешно проведенных платежах. Критерием поиска может быть OrderId или TransactionId. Передача параметров выполняется методом GET или POST.

Параметры:

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.	Целое число.
2	OrderId	Номер заказа. Обязательный параметр, если не указан TransactionId.	Строка, максимум 50 символов.
3	TransactionId	Идентификатор транзакции. Обязательный параметр, если не указан OrderId.	Целочисленное число (Long).
4	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.

		Обязательный параметр.	
5	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию text.	Строка, возможные варианты: text – результат в текстовом формате; xml – результат в формате XML.

SecurityKey должен формироваться по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)», в качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

MerchantId={MerchantId}&OrderId={OrderId}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey} – в случае поиска транзакции по OrderId

или

MerchantId={MerchantId}&TransactionId={TransactionId}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey} – в случае поиска по TransactionId.

В ответ на запрос с корректными значениями параметров, и при условии, что платеж был выполнен, метод возвращает следующие данные:

№	Название	Описание	Формат данных
1	TransactionId	Идентификатор транзакции. Обязательный элемент.	Целочисленное число (Long).
2	Amount	Сумма платежа. Обязательный элемент.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
3	Currency	Валюта платежа. Обязательный элемент.	Строка, три символа. Возможные варианты: RUB – российский рубль; USD – американский доллар; EUR – евро.
4	OrderId	Номер заказа.	Строка, максимум 50 символов.
5	DateTime	Дата и время прохождения транзакции, Universal Coordinated Time (UTC).	Дата и время в формате «yyyy-MM-dd HH:mm:ss», например 2008-12-31 23:59:59
6	Status	Статус транзакции.	Возможные значения: PreAuthorized Pending Settled





Тел.: +7 (495) 666-22-80  
 Факс: +7 (495) 666-22-80  
 WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
 E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
 Российская Федерация,  
 127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
 стр.12, БЦ «Трио».

Если входной параметр ContentType = text, то будет выглядеть следующим образом:

TransactionId={TransactionId}&Amount={Amount}&Currency={Currency}&Order={OrderId}&DateTime={DateTime}&Status={Status}

Если xml:

```
<transaction>
<id>{id}</id>
<amount>{amount}</amount>
<currency>{currency}</currency>
<orderId>{orderId}</orderId>
<dateTime>{dateTime}</dateTime>
<status>{Status}</status>
</transaction>
```

Если платеж не найден, то возвращается пустая строка.

## Метод List

Адрес: <https://secure.payonlinesystem.com/payment/transaction/list/>

*Описание:* возвращает список всех транзакций за указанный период времени в часовом поясе UTC+0. Если параметры DateFrom и DateTill указаны в формате yyyy-MM-dd, то возвращаются транзакции с даты начала 00:00:00 до даты окончания 23:59:59.

Передача параметров выполняется методом GET или POST.

*Параметры:*

№	Название	Описание	Формат данных
1	MerchantId	Идентификатор сайта. Обязательный параметр.	Целое число.
2	DateFrom	Начало периода. Обязательный параметр.	Дата в формате yyyy-MM-dd или yyyy-MM-dd HH:mm:ss
3	DateTill	Окончание периода. Обязательный параметр. Не более трех дней от начала периода.	Дата в формате yyyy-MM-dd или yyyy-MM-dd HH:mm:ss
4	Type	Тип выгружаемых транзакций. Обязательный параметр. Допускается указание несколько типов, перечисленных через запятую.	Возможные типы транзакций: Purchase – транзакции на снятие денег; Refund – транзакции на возврат денег.

5	Status	Статус выгружаемых транзакций. Обязательный параметр. Допускается указание нескольких статусов, перечисленных через запятую.	Возможные статусы: PreAuthorized, Pending, Settled, Voided, Declined.
6	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре.
7	ContentType	Формат вывода результата – текст или xml. Необязательный параметр, по умолчанию text.	Строка, возможные варианты: text – результат в текстовом формате xml – результат в формате XML.

SecurityKey должен формироваться по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)», в качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

MerchantId={MerchantId}&DateFrom={DateFrom}&DateTill={DateTill}&Type={Type}&Status={Status}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}

Метод возвращает все транзакции, выполненные за период с даты начала 00:00:00.0000 до даты окончания 23:59:59.9999 по временной зоне UTC.

В ответ на запрос с корректными значениями параметров, метод возвращает список транзакций, включающий следующие данные:

№	Название	Описание	Формат данных
1	Date	Дата и время транзакции. Обязательный элемент.	Дата и время в формате «yyyy-MM-dd HH:mm:ss».
2	Id	Идентификатор транзакции. Обязательный элемент.	Целое число (Long).
3	OrderId	Номер заказа. Обязательный элемент.	Строка.
4	Type	Тип транзакции. Обязательный элемент.	Строка, возможные значения: Purchase – снятие денег; Refund – возврат денег
5	Status	Статус транзакции. Обязательный элемент.	Строка, возможные значения: Pending – транзакция в обработке; Settled – транзакция завершена; Voided – транзакция отменена; Declined – транзакция отклонена

6	CardNumber	Маска номера карты. Необязательный элемент.	Строка, 16 символов.
7	Amount	Сумма. Обязательный элемент.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
8	Currency	Валюта. Обязательный элемент.	Строка, три символа. Возможные варианты: RUB – российский рубль USD – американский доллар EUR – евро
9	Gateway	Тип шлюза. Обязательный элемент.	Строка, возможные значения: Test – тестовый шлюз Real – «боевой» шлюз
10	CardHolder	Имя держателя карты. Необязательный элемент.	Строка.
11	Phone	Телефон плательщика. Необязательный элемент.	Строка.
12	Email	E-mail адрес плательщика. Необязательный элемент.	Строка.
13	City	Город плательщика. Необязательный элемент.	Строка.
14	CountryCode	Код страны плательщика. Необязательный элемент.	Строка, два символа по ISO 3166, например RU.
15	BinCountry	Код страны, определенный по BIN эмитента карты. Необязательный элемент.	Строка, два символа по ISO 3166, например RU.
16	IpAddress	IP-адрес плательщика. Необязательный элемент.	Строка в формате xxx.xxx.xxx.xxx
17	IpCountry	Код страны, определенный по IP-адресу. Необязательный элемент.	Строка, два символа по ISO 3166, например RU.

Если входной параметр ContentType = text, то транзакции будут выгружены в формате CSV. Первой строкой указываются заголовки таблицы.

Если указан ContentType=xml, то транзакции будут выгружены в формате XML, название корневого элемента – list, содержимое элементов:

```
<transaction>
<date>2010-02-17 16:00:31</date>
<id>1011281</id>
<orderId>f4f5e511-a0a8-4fa3-97ed-e70827b8775f</orderId>
```



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

```
<type>Purchase</type>
<status>Settled</status>
<cardNumber>*****0015</cardNumber>
<amount>1000.00</amount>
<currency>RUB</currency>
<gateway>Test</gateway>
<cardHolder>Test HolderName</cardHolder>
<phone />
<email>test@local.com</email>
<city>Test City</city>
<countryCode>RU</countryCode>
<binCountry>RU</binCountry>
<ipAddress>87.106.17.147</ipAddress>
<ipCountry>RU</ipCountry>
</transaction>
```

## Адрес обратной связи(CallBack)

Адрес обратной связи (CallBackUrl) служит для уведомления сервера ТСП об успешных или неуспешных платежах. Параметры вызова, такие как адрес уведомления об успешных платежах, адрес для уведомления о неуспешных платежах, метод и кодировка настраиваются в личном кабинете ТСП.

**Обращаем внимание:** Адрес CallBackURL не должен содержать порт. Т.е. такой формат не приемлим <http://vash-site.ru:5412/>, правильно будет <http://vash-site.ru/callback.php>

Адрес вызывается со следующими параметрами:

№	Название	Описание	Формат данных
1	DateTime	Дата и время платежа, часовой пояс GMT+0 (UTC). Обязательный параметр.	Дата и время в формате «yyyy-MM-dd HH:mm:ss», например 2008-12-31 23:59:59
2	TransactionID	Идентификатор транзакции. Обязательный параметр.	Целое число (Long)
3	OrderId	Идентификатор заказа в системе ТСП. Обязательный параметр.	Строка, максимальная длина – 50 символов
4	Amount	Сумма транзакции. Обязательный параметр.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
5	Currency	Валюта транзакции. Обязательный параметр.	Строка, три символа. Возможные варианты:

			RUB – российский рубль USD – американский доллар EUR – евро
6	SecurityKey	Открытый ключ, подтверждающий целостность параметров запроса. Обязательный параметр.	Строка, 32 символа в нижнем регистре
7	PaymentAmount	Сумма транзакции в валюте платежа.	Число с фиксированной точкой (Decimal), два знака после точки, например 1500.99
8	PaymentCurrency	Валюта платежа.	Строка, три символа. Возможные варианты: RUB – российский рубль USD – американский доллар EUR – евро
9	CardHolder	Имя держателя карты. Необязательный параметр.	Строка
10	CardNumber	Маскированный номер карты – 12 символов '*' и последние 4 цифры. Необязательный параметр.	Строка, 13-16 символов
11	Country	Код страны в соответствии с ISO 3166. Необязательный параметр.	Строка, 2 символа
12	City	Город. Необязательный параметр.	Строка
13	Address	Адрес. Необязательный параметр.	Строка
14	IpAddress	IP-адрес плательщика. Необязательный параметр.	Строка
15	IpCountry	Код страны, определенный по IP-адресу. Необязательный параметр.	Строка (два символа)
16	BinCountry	Код страны, определенный по BIN эмитента карты. Необязательный параметр.	Строка (два символа)
17	SpecialConditions	Особые условия. Необязательный параметр.	Строка, одно или несколько значений, перечисленных через запятую: ValidationRequired – рекомендуется проверка плательщика.
18	RebillAnchor	Ссылка на повторные платежи по данной карте. Только, если платеж выполнен и ТСП подписано на услугу повторных платежей.	Строка, максимальная длина – 50 символов.



Тел.: +7 (495) 666-22-80  
Факс: +7 (495) 666-22-80  
WEB: [www.payonline.ru](http://www.payonline.ru)  
E-mail: [sales@payonline.ru](mailto:sales@payonline.ru)

PayOnline  
Российская Федерация,  
127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.1,  
стр.12, БЦ «Трио».

19	Все прочие параметры	Все прочие параметры, которые были переданы в метод Auth.	Любой тип данных
----	----------------------	---	------------------

SecurityKey формируется по алгоритму, описанному в разделе «[Параметр SecurityKey](#)», в качестве аргумента к функции вычисления хеша подставляется:

`DateTime={DateTime}&TransactionID={TransactionID}&OrderId={OrderId}&Amount={Amount}&Currency={Currency}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}`

### Параметр SecurityKey

Параметр «SecurityKey» вычисляется хеш-функцией **md5** от строки запроса, дополненной секретным ключом ТСП.

Если строка запроса имеет вид

`MerchantId={MerchantId}&OrderId={OrderId}&Amount={Amount}&Currency={Currency}&ValidUntil={ValidUntil}`, то хеш вычисляется от строки

`MerchantId={MerchantId}&OrderId={OrderId}&Amount={Amount}&Currency={Currency}&ValidUntil={ValidUntil}&PrivateSecurityKey={PrivateSecurityKey}`, где {PrivateSecurityKey} – секретный ключ ТСП.

Порядок следования параметров и регистр символов важен. Вместо выражений в фигурных скобках подставляются значения параметров. Значение параметров MerchantId и PrivateSecurityKey ТСП получает при активации.

Например, для параметров:

`MerchantId = 12345, OrderId = 56789, Amount = 9.99, Currency = USD, ValidUntil = 2010-01-29 16:10:00, PrivateSecurityKey = 3844908d-4c2a-42e1-9be0-91bb5d068d22`

хеш вычисляется от строки:

`MerchantId=12345&OrderId=56789&Amount=9.99&Currency=USD&ValidUntil=2010-01-29 16:10:00&PrivateSecurityKey=3844908d-4c2a-42e1-9be0-91bb5d068d22`

и будет равен d31abce556db686f4b097392a00d7a27.