

Payler Gate API (версия 1.11)

Введение

Интерфейс **Payler Gate API** позволяет выполнять стандартный набор операций электронной коммерции при условии ввода данных банковских карт на странице шлюза **Payler**:

- **StartSession** – инициализация сессии платежа, выполняется обязательно перед операцией списания средств или блокировки средств на карте покупателя при двухстадийном платеже;
- **FindSession** – поиск платёжной сессии по идентификатору платежа (`order_id`). Этот метод может быть полезен в некоторых случаях.;
- **Pay** – запрос с перенаправлением покупателя на страницу шлюза для выполнения одностадийного платежа или блокировки средств на карте покупателя при двухстадийном платеже;
- **Charge** – списание средств, заблокированных на карте покупателя в рамках двухстадийного платежа (в запросе **StartSession** параметр **type** должен иметь значение «**TwoStep**»);
- **Retrieve** – отмена блокировки средств (частичная или полная);
- **Refund** – полный или частичный возврат средств на карту покупателя, выполняется после того, как средства будут списаны в ходе одно- или двухстадийного платежа;
- **RepeatPay** – осуществление повторного платежа в рамках серии рекуррентных платежей;
- **GetTemplate** – получения информации о шаблоне рекуррентных платежей;
- **ActivateTemplate** – Запрос активации/деактивации шаблона рекуррентных платежей;
- **GetStatus** – уточнение актуального статуса платежа.
- **GetAdvancedStatus** – уточнение расширенного статуса платежа.

При отправке запросов следует использовать POST-метод с заголовком “Content-Type: application/x-www-form-urlencoded”.

Процесс оплаты

Процесс оплаты происходит следующим образом:

- магазин вызывает метод API `StartSession` для создания сессии платежа;
- магазин отправляет пользователя на страницу оплаты (`Pay`);
- пользователь вводит карточные данные, отправляет их. При необходимости платёжный шлюз перенаправляет пользователя на страницу банка эмитента карты для ввода одноразового кода подтверждения (`3-D Secure`);
- после завершения оплаты пользователя возвращают обратно в магазин на заранее заданный адрес;
- при возврате пользователя магазин вызывает метод API `GetStatus` для проверки статуса заказа.

В редких случаях пользователь может не вернуться в магазин, например, когда он закрыл окно браузера сразу после оплаты или у него пропал доступ в интернет. Чтобы всегда узнавать об изменении статуса заказа магазин может настроить получение гарантированных уведомлений.

Гарантированные уведомления

Магазин может подписаться на получение гарантированных уведомлений. Уведомления работают следующим образом:

- после изменения статуса заказа платёжный шлюз посылает `POST` запрос на заранее заданный урл. В параметрах запроса передаётся `order_id`;
- если получен успешный код ответа (`2xx`), то обработка уведомления завершается;
- если получена ошибка или сервер недоступен, то попытка повторяется через 10 секунд, минуту, 15 минут, час, 8 часов, 24 часа.

StartSession

Запрос инициализации платежа. Выполняется перед перенаправлением Пользователя на страницу платёжного шлюза **Payler**.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/gapi/StartSession`

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
<code>key</code>	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).

type	Тип сессии. Определяет количество стадий платежа.	OneStep (1) – одностадийный платеж; TwoStep (2) – двухстадийный платеж.
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца. Для каждого платежа (сессии) требуется использовать уникальный идентификатор.	Строка (максимум 100 символов). Допускаются только печатные ASCII-символы.
currency	Валюта платежа (RUB, USD, EUR)	<i>Необязателен.</i> Строка. Если не задан, то RUB.
amount	Сумма платежа в копейках если валюта рубли. Если валюта доллары, то в центах, если евро, то в евроцентах, и т.п.	Целое число.
product	Наименование оплачиваемого продукта.	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 256 символов).
total	Количество оплачиваемых в заказе продуктов.	<i>Необязателен.</i> Вещественное число.
template	Используемый шаблон страницы оплаты, заданный Продавцом. При отсутствии используется шаблон «по умолчанию».	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 100 символов).
lang	Предпочитаемый язык платёжной формы и ответов сервера.	<i>Необязателен.</i> en - английский язык; ru - русский язык. По умолчанию русский.
userdata	Пользовательские данные. Можно передать в этой строке любую информацию, которую нужно сохранить вместе с платежом, а потом получить её с помощью метода GetAdvancedStatus	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 10 KiB).
recurrent	Показывает, требуется ли создать шаблон рекуррентных платежей на основе текущего.	<i>Необязателен.</i> Значение логического типа. true или 1 – требуется создать шаблон; false или 0 – шаблон создавать не требуется.
pay_page_param_*	Параметры для отображения на странице	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 100 символов).

оплаты. Можно передать любые параметры, начинающиеся с **pay_page_param_**, а потом отобразить их на странице оплаты. Для этого необходимо использовать шаблон страницы (см. параметр **template**)

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца.	Соответствует переданному в запросе.
amount	Сумма платежа в копейках.	Соответствует переданному в запросе.
session_id	Идентификатор платёжной сессии.	Строка (максимум 100 символов).

Пример ответа на успешный запрос:

```
{  
  "amount": 30000,  
  "session_id": "b088175c-eca6-4317-aa84-74de5080ca20",  
  "order_id": "d1434908-7260-483e-8254-fa43af1b835d"  
}
```

FindSession

Поиск платёжной сессии по идентификатору платежа (order_id). Это метод может быть полезен в некоторых случаях.

Формат запроса

https://{host}.payler.com/gapi/FindSession

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца.	Строка (максимум 100 символов). Допускаются только печатные ASCII-символы.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
id	Идентификатор платёжной сессии.	Строка (максимум 100 символов).
created	Время создания сессии	Строка, содержащая месяц и год в формате «ММ/уу».
valid_through	Время действия сессии	Строка, содержащая месяц и год в формате «ММ/уу».
type	Тип сессии. Определяет количество стадий платежа.	OneStep (1) – одностадийный платеж; TwoStep (2) – двухстадийный платеж.
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца.	Строка (максимум 100 символов). Допускаются только печатные ASCII-символы.
amount	Сумма платежа в копейках если валюта рубли. Если валюта доллары, то в центах, если евро, то в евроцентах, и т.п.	Целое число.

product	Наименование оплачиваемого продукта.	Строка (максимум 256 символов).
currency	Валюта платежа (RUB, USD, EUR)	Строка.
pay_page_params	Параметры для отображения на странице оплаты.	Строка (максимум 100 символов).
userdata	Пользовательские данные.	Строка (максимум 10 KiB).
lang	Предпочитаемый язык платёжной формы и ответов сервера.	Строка. en - английский язык; ru - русский язык.
recurrent	Показывает, требуется ли создать шаблон рекуррентных платежей на основе текущего.	Значение логического типа. true или 1 – шаблон создан; false или 0 – шаблон не требуется.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{
  "id": "VLafQpI88NpCncTA1TkhIX6HtkhzwQAKhxvz",
  "created": "2015-10-26 17:11:30",
  "valid_through": "2015-10-26 17:11:30",
  "type": "OneStep",
  "order_id": "ad7ad8b4-d50e-4b68-72f4-ca1264a8fae4",
  "amount": 30000,
  "product": "el-ticket",
  "currency": "RUB",
  "pay_page_params": "{\"key\": \"value\"}",
  "userdata": "data",
  "lang": "RU",
  "recurrent": "true"
}
```

Pay

Запрос списания средств с перенаправлением Пользователя на страницу шлюза. Выполняется после команды **StartSession**. Результатом обработки запроса является списание денежных средств при одностадийной схеме проведения платежа, либо блокировка средств на карте Пользователя при двухстадийной схеме проведения платежа.

Формат запроса

https://{host}.payler.com/gapi/Pay

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
session_id	Идентификатор платёжной сессии. Содержится в ответе на запрос StartSession .	Строка (максимум 100 символов).

После обработки запроса **Pay** на стороне платежного шлюза Пользователь будет перенаправлен на страницу с результатами платежа, а через 3 секунды будет возвращен на сайт Продавца.

Адрес возврата Пользователя (URL страницы) – указывается Продавцом заранее в виде URL. Пример адреса возврата: http://myshop.ru/complete?order_id={order_id}

Для получения результатов транзакции следует использовать данные, полученные в рамках запроса статуса транзакции (см. метод **Payler Gate API GetStatus**).

Нужно учесть, что возврат на указанный URL может быть сделан несколько раз, например когда пользователь запутался, нажимал кнопку Back в браузере и несколько раз вводил свои карточные данные для оплаты. Если пользователь ошибочно попытается повторно оплатить заказ в рамках одной сессии, то ему будет показано сообщение о том, что оплата уже произведена и сделано перенаправление на сайт магазина.

Charge

Запрос выполняется после успешной команды **Pay** при двухстадийной схеме проведения платежа, статус платежа должен быть **Authorized**. Результатом обработки запроса является списание заблокированных средств с карты Пользователя.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/gapi/Charge`

Параметры запроса

В запросах наименования параметров чувствительны к регистру

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).
password	Пароль Продавца для проведения операций через Payler Gate API . Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов)
order_id	Идентификатор заказа в системе Продавца. Должен соответствовать order_id операции StartSession .	Строка (максимум 100 символов)
amount	Сумма списания в копейках.	Целое число. Должно точно совпадать с суммой заблокированных средств.

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
amount	Списанная сумма в копейках.	Целое число.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{  
  "amount": 30000,  
  "order_id": "4c1552c5-11bb-465f-8564-62ac933ae15d"  
}
```

Retrieve

Запрос выполняется после успешной команды **Pay** при двухстадийной схеме проведения платежа, статус платежа должен быть **Authorized**. Результатом обработки запроса является разблокировка (частичная или полная) денежных средств на карте Пользователя.

Формат запроса

https://{host}.payler.com/gapi/Retrieve

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа	Строка (максимум 100 символов).
password	Пароль Продавца для проведения операций через Payler Gate API . Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов)
order_id	Идентификатор заказа в системе Продавца. Должен соответствовать order_id операции StartSession .	Строка (максимум 100 символов).
amount	Сумма в копейках, которую следует вернуть.	Целое число. Не должно превышать указанное в запросе StartSession значение.

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
new_amount	Новая величина суммы платежа в копейках.	Целое число.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{  
  "new_amount": 10000,  
  "order_id": "4c1552c5-11bb-465f-8564-62ac933ae15d"  
}
```

Refund

Запрос выполняется после успешной команды **Pay** при одностадийной схеме проведения платежа или после успешной команды **Charge** при двухстадийной схеме проведения платежа. Статус транзакции должен быть **Charged**. Результатом запроса является возврат списанных ранее денежных средств на карту Пользователя.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/gapi/Refund`

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).
password	Пароль Продавца для проведения операций через Payler Gate API . Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов)
order_id	Идентификатор заказа в системе Продавца. Должен соответствовать order_id операции StartSession .	Строка (максимум 100 символов)
amount	Сумма в копейках, которую следует вернуть.	Целое число.

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
order_id	Идентификатор оплаченного заказа в системе Продавца.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
amount	Остаток списанной суммы в копейках.	Целое число.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{  
  "amount": 0,  
  "order_id": "4c1552c5-11bb-465f-8564-62ac933ae15d"  
}
```

RepeatPay

Запрос осуществления повторного платежа в рамках серии рекуррентных платежей. Результатом обработки запроса является списание денежных средств без указания покупателем карточных данных.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/gapi/RepeatPay`

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца. Для каждого платежа (сессии) требуется использовать уникальный идентификатор.	Строка (максимум 100 символов). Допускаются только печатные ASCII-символы.
amount	Сумма платежа в копейках. Может отличаться от суммы платежа, осуществленного в рамках транзакции, на основе которой был создан шаблон рекуррентных платежей.	Целое число.
recurrent_template_id	Идентификатор шаблона рекуррентных платежей. Должен соответствовать recurrent_template_id операции GetTemplate или GetStatus .	Строка (максимум 100 символов).

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
----------	----------	----------

order_id	Идентификатор оплаченного заказа в системе Продавца.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
amount	Сумма платежа в копейках.	Целое число.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{  
  "amount": 50000,  
  "order_id": "3e31f52f-84bd-4a98-b798-8aafd325a229"  
}
```

GetTemplate

Запрос получения информации о шаблоне рекуррентных платежей. Рекомендуется использовать для получения полной информации о зарегистрированном шаблоне рекуррентных платежей.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/gapi/GetTemplate`

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).
recurrent_template_id	Идентификатор шаблона рекуррентных платежей. Должен соответствовать recurrent_template_id операции GetStatus .	Строка (максимум 100 символов).

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
recurrent_template_id	Идентификатор шаблона рекуррентных платежей.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
created	Дата и время регистрации шаблона рекуррентных платежей в системе Payler .	Строка, содержащая дату и время в формате «уууу-ММ-dd HH:mm:ss».
card_holder	Имя держателя карты, к которой привязан шаблон. Указывается при совершении первого платежа в серии рекуррентных платежей.	Строка (максимум 26 символов).

card_number	Маскированный номер банковской карты, к которой привязан шаблон. Указывается при совершении первого платежа в серии рекуррентных платежей.	Строка, содержащая десятичные цифры без разделителей [0-9] и маскировочный символ 'x'.
expiry	Срок действия шаблона рекуррентных платежей.	Строка, содержащая месяц и год в формате «ММ/уу».
active	Показывает, активен ли шаблон.	Значение логического типа. true – шаблон активен; false – шаблон неактивен.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{
  "recurrent_template_id": "rec-pay-2160e16c-849d-42c5-a224-19f302ce4806",
  "created": "2014-08-21 18:22:03",
  "card_holder": "TEST USER",
  "card_number": "510047xxxxxx0401",
  "expiry": "03/15",
  "active": true
}
```

ActivateTemplate

Запрос активации/деактивации шаблона рекуррентных платежей. Рекомендуется использовать для временного отключения возможности совершать платежи по шаблону.

Формат запроса

<https://{host}.payler.com/gapi/ActivateTemplate>

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).
recurrent_template_id	Идентификатор шаблона рекуррентных платежей. Должен соответствовать recurrent_template_id операции GetStatus или GetTemplate .	Строка (максимум 100 символов).
active	Показывает, требуется ли активировать или деактивировать шаблон рекуррентных платежей.	Значение логического типа. true или 1 – шаблон требуется активировать; false или 0 – шаблон требуется деактивировать.

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
recurrent_template_id	Идентификатор шаблона рекуррентных платежей.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
created	Дата и время регистрации шаблона рекуррентных платежей в системе Payler .	Строка, содержащая дату и время в формате «уууу-ММ-дд НН:мм:сс».

card_holder	Имя держателя карты, к которой привязан шаблон. Указывается при совершении первого платежа в серии рекуррентных платежей.	Строка (максимум 26 символов).
card_number	Маскированный номер банковской карты, к которой привязан шаблон. Указывается при совершении первого платежа в серии рекуррентных платежей.	Строка, содержащая десятичные цифры без разделителей [0-9] и маскировочный символ 'x'.
expiry	Срок действия шаблона рекуррентных платежей.	Строка, содержащая месяц и год в формате «ММ/yy».
active	Показывает, активен ли шаблон.	Значение логического типа. true – шаблон активен; false – шаблон неактивен.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{
  "recurrent_template_id": "rec-pay-2160e16c-849d-42c5-a224-19f302ce4806",
  "created": "2014-08-21 18:22:03",
  "card_holder": "TEST USER",
  "card_number": "510047xxxxxx0401",
  "expiry": "03/15",
  "active": true
}
```

GetStatus

Результатом выполнения запроса является получение актуального статуса платежа.

Рекомендуется использовать в случае неполучения ответа от шлюза **Payler** при проведении других запросов по платежу.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/gapi/GetStatus`

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).
order_id	Идентификатор заказа в системе Продавца.	Строка (максимум 100 символов).

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
order_id	Идентификатор платежа в системе Продавца.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
amount	Сумма платежа в копейках.	Целое число.
status	Состояние платежа.	Строка. см. статусы транзакций.
recurrent_template_id	Идентификатор шаблона рекуррентных платежей. Присутствует, если в рамках текущей транзакции был создан шаблон рекуррентных платежей или она была осуществлена по шаблону.	<i>Необязателен</i> . Строка (максимум 100 символов).

Пример ответа на успешный запрос:

```
{  
  "status": "Charged",  
  "amount": 30000,  
  "recurrent_template_id": "rec-pay-02e20707-eed4-4cb4-9a45-03b5465f8e92",  
  "order_id": "a0c799a6-a3df-47cc-b452-63b19d95bb59"  
}
```

Внимание! Если в запросе **StartSession** в качестве значения параметра **recurrent** было указано **true**, транзакция была выполнена успешно, но в ответе на запрос **GetStatus** не вернулся идентификатор шаблона, то транзакция прошла по обычной схеме без создания шаблона рекуррентных платежей.

GetAdvancedStatus

Результатом выполнения запроса является получение расширенного статуса платежа. Рекомендуется использовать для получения детальной информации о транзакции в том случае, если ответа на запрос **GetStatus** недостаточно для решения бизнес-задач.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/gapi/GetAdvancedStatus`

Параметры запроса

Название	Описание	Формат
key	Идентификатор Продавца. Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов).
order_id	Идентификатор заказа в системе Продавца.	Строка (максимум 100 символов).

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
order_id	Идентификатор платежа в системе Продавца.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
amount	Сумма платежа в копейках.	Целое число.
status	Состояние платежа.	Строка. см. статусы транзакций.
recurrent_template_id	Идентификатор шаблона рекуррентных платежей. Присутствует, если в рамках текущей транзакции был создан шаблон рекуррентных платежей или она была осуществлена по шаблону.	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 100 символов).

card_number	Маскированный номер карты, с помощью которой осуществлен платеж.	<i>Необязателен.</i> Строка.
card_holder	Имя держателя карты ,с помощью которой осуществлен платеж.	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 26 символов).
dt	Время регистрации транзакции в системе Payler .	Строка, содержащая дату и время в формате «уууу-ММ-dd НН:мм:ss».
from	IP-адрес, с которого выполнен запрос осуществления платежа.	<i>Необязателен.</i> Строка.
approval_code	Буквенно-цифровой код, присвоенный банком-эмитентом для удостоверения подтверждения запроса авторизации.	<i>Необязателен.</i> Строка (6 символов).
rrn	Номер, присвоенный транзакции в платежной системе.	<i>Необязателен.</i> Строка.
userdata	Значение параметра userdata , переданного в методе StartSession	<i>Необязателен.</i> Строка.
user_entered_params	В форме на странице оплаты можно указать дополнительные поля для ввода, начинающиеся с user_entered_ . Максимальная длина каждого параметра - 100 символов. Затем все эти поля возвращаются в GetAdvancedStatus в поле user_entered_params .	<i>Необязателен.</i> Словарь.

type	Определяет количество стадий платежа.	Строка. “ OneStep ” – одностадийный платеж; “ TwoStep ” – двухстадийный платеж.
processing	Получает название процессинга, обрабатывающего данный платёж.	<i>Необязателен.</i> Строка.
processing_order_id	Идентификатор платежа в процессинговом центре.	<i>Необязателен.</i> Строка.
card_bankname	Название банка.	Строка. Может быть пустым значением.
card_paymentsystem	Платежная система.	Строка. Может быть пустым значением.
card_product	Тип карты.	Строка. Может быть пустым значением.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{
  "card_number": "541715xxxxxx2399",
  "card_holder": "TEST USER",
  "dt": "2014-10-16 14:07:47",
  "from": "127.0.0.1",
  "approval_code": "398626",
  "rrn": "428907783512",
  "status": "Charged",
  "type": "OneStep",
  "amount": 30000,
  "order_id": "039b67c1-159e-4383-a4b1-49dc47033674"
}
```

Внимание! Если в запросе **StartSession** в качестве значения параметра **recurrent** было указано **true**, транзакция была выполнена успешно, но в ответе на запрос **GetAdvancedStatus** не вернулся идентификатор шаблона, то транзакция прошла по обычной схеме без создания шаблона рекуррентных платежей.

Ответы в случае неудачных запросов

В случае неудачного завершения запроса в ответе будет содержаться описание ошибки.

Формат описания ошибки

JSON строка.

Параметры описания ошибки

Название	Описание	Значения
code	Внутренний код ошибки. Необходим при обращении к службе технической помощи.	Целое число.
message	Описание возникшей ошибки.	Строка.

Пример ответа в случае неудачного запроса:

```
{  
  "error": {  
    "code": 14,  
    "message": "Unable to perform the operation within the non two-step payment."  
  }  
}
```