

Payler Merchant API (версия 1.13)

Введение

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

- **Pay** – осуществление одностадийного платежа;
- **Block** – блокировка средств на карте пользователя в рамках двухстадийного платежа;
- **Charge** – списание средств, заблокированных на карте покупателя в рамках двухстадийного платежа;
- **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 состояния платежа;
- **GetAdvancedStatus** – уточнение расширенного статуса платежа.

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

Внимание! В целях безопасности платежные системы Visa и MasterCard требуют от стороны, оперирующей данными платежных карт, соответствовать требованиям стандарта безопасности PCI DSS. Для подтверждения соответствия этому стандарту организации (Продавцу) необходимо, как правило, заполнить самоопросник SAQ категории D (в случае, если Продавец собирается хранить карточные данные) или категории C (в случае, если Продавец только передает карточные данные) и пройти его верификацию, которая может повлечь дополнительные, хоть и небольшие, финансовые и организационные затраты.

Pay

Запрос выполняется в рамках одностадийной схемы проведения платежа. Результатом обработки запроса является списание денежных средств с карты Пользователя.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/mapi/Pay`

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 нужен свой 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.	Целое число.
payler_id	Идентификатор платежа в системе Payler AntiFraud .	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 100 символов).
customer_key	Идентификатор Пользователя в системе Payler AntiFraud .	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 100 символов).
card_number	Номер карты.	Строка, содержащая десятичные цифры без разделителей [0-9]. <i>Необязателен.</i> Строка (максимум 26 символов), содержащая латинские символы, десятичные цифры или символ пробела [a-zA-Z0-9].
card_holder	Имя владельца карты.	
expired_year	Год окончания срока действия карты.	Целое двухзначное число.

expired_month	Месяц окончания срока действия карты.	Целое двухзначное число в формате с лидирующим нулем.
secure_code	Код подлинности карты (CVC2/CVV2).	Строка, содержащая десятичные цифры [0-9].
lang	Предпочитаемый язык 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.

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа Pay

Название	Описание	Значения
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца.	Соответствует переданному в запросе.
amount	Сумма платежа в копейках.	Соответствует переданному в запросе.
auth_type	Значение, указывающее, требуется ли дополнительная авторизация для осуществления платежа.	None (0) - дополнительная авторизация не требуется; ThreeDS (1) - авторизация с использованием 3-D Secure.

recurrent_template_id	Идентификатор шаблона рекуррентных платежей. Присутствует, если в рамках текущей транзакции был создан шаблон рекуррентных платежей.	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 100 символов).
------------------------------	--	--

Пример ответа на успешный запрос:

```
{  
  "amount": 30000,  
  "order_id": "d1434908-7260-483e-8254-fa43af1b835d",  
  "auth_type": 0,  
  "recurrent_template_id": "rec-pay-02e20707-eed4-4cb4-9a45-03b5465f8e92"  
}
```

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

Block

Запрос выполняется в рамках двухстадийной схемы проведения платежа. Результатом обработки запроса является блокировка денежных средств на карте Пользователя.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/mapi/Block`

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 нужен свой 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.	Целое число.
payler_id	Идентификатор платежа в системе Payler AntiFraud .	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 100 символов).
customer_key	Идентификатор Пользователя в системе Payler AntiFraud .	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 100 символов).
card_number	Номер карты.	Строка, содержащая десятичные цифры без разделителей [0-9].
card_holder	Имя владельца карты.	<i>Необязателен.</i> Строка (максимум 26 символов), содержащая латинские символы, десятичные цифры или символ пробела [a-zA-Z0-9].
expired_year	Год окончания срока действия карты.	Целое двухзначное число.

expired_month	Месяц окончания срока действия карты.	Целое двухзначное число в формате с лидирующим нулем.
secure_code	Код подлинности карты (CVC2/CVV2).	Строка, содержащая десятичные цифры [0-9].
lang	Предпочитаемый язык 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> true или 1 – требуется создать шаблон; false или 0 – шаблон создавать не требуется.

Формат ответа

JSON строка.

Параметры ответа

Название	Описание	Значения
order_id	Идентификатор оплачиваемого заказа в системе Продавца.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
amount	Сумма платежа в копейках.	Целое число. Соответствует переданному в запросе.
auth_type	Значение, указывающее, требуется ли дополнительная авторизации для осуществления платежа.	None (0) - дополнительная авторизация не требуется; ThreeDS (1) - авторизация с использованием 3-D Secure.

Пример ответа на успешный запрос:

```
{
  "amount": 30000,
  "order_id": "d1434908-7260-483e-8254-fa43af1b835d",
  "auth_type": 0,
  "recurrent_template_id": "rec-pay-02e20707-eed4-4cb4-9a45-03b5465f8e92"
}
```

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

Charge

Запрос выполняется после успешной команды **Block** 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/mapi/Charge`

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 Merchant API . Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов)
order_id	Идентификатор заказа в системе Продавца. Должен соответствовать order_id операции Block .	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 заказа в системе Продавца.	Строка. Соответствует переданному в запросе.
amount	Списанная сумма в копейках.	Целое число. Соответствует переданному в запросе.

Пример ответа на успешный запрос:

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

Retrieve

Запрос выполняется в рамках двухстадийной схемы проведения платежа, статус платежа должен быть **Authorized**. Результатом обработки запроса является изменение заблокированной суммы на карте Пользователя.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/mapi/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 Merchant API . Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов)
order_id	Идентификатор заказа в системе Продавца. Должен соответствовать order_id операции Block .	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 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), либо после успешной команды **Charge** (при двухстадийной схеме). Статус платежа должен быть **Charged**. Результатом обработки запроса является возврат (полный или частичный) списанных денежных средств на карту Пользователя.

Формат запроса

<https://{host}.payler.com/mapi/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 Merchant API . Выдается Продавцу с параметрами тестового/боевого доступа.	Строка (максимум 100 символов)
order_id	Идентификатор заказа в системе Продавца. Должен соответствовать order_id операции Pay или Block .	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 оплачиваемого 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/mapi/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 Pay , Block , 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/mapi/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 Pay , Block , GetTemplate или 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-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/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/mapi/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 обработки запроса является получение актуального статуса платежа.

Рекомендуется также использовать, в случае не получения ответа от шлюза **Payler**, при проведении других запросов по платежу.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/mapi/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

Пример ответа на успешный запрос:

```
{  
  "status": "Charged",  
  "amount": 30000,  
  "recurrent_template_id": "rec-pay-02e20707-eed4-4cb4-9a45-03b5465f8e92",  
  "order_id": "7a2c8c9f-40a1-4164-aa4e-e778d3296a9c"  
}
```

Внимание! Если в запросе **Block** или **Pay** 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/mapi/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 HH:mm: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 Pay или Block	<i>Необязателен.</i> Строка.
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",  
  "amount": 30000,  
  "order_id": "039b67c1-159e-4383-a4b1-49dc47033674"  
}
```

Внимание! Если в запросе **Block** или **Pay** 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.

3-D Secure

Использование 3-D Secure аутентификации вносит в процедуры блокировки и списания средств с карты следующие изменения:

Проверка участия карты в процедуре 3-D Secure аутентификации

При получении запроса на проведение платежа по одностадийной схеме или на блокировку средств в рамках двухстадийной схемы шлюз проверяет, поддерживает ли карта 3-D Secure аутентификацию.

В случае, если карта пользователя задействована в механизме аутентификации 3D-Secure, значение параметра **auth_type** в ответе на запрос **Pay** или **Block** становится равным **ThreeDS (1)**. В этом случае в ответе так же присутствуют строковые параметры **acs_url**, **pareq** и **md**.

Проведение процедуры аутентификации

После получения ответа шлюза Продавец перенаправляет пользователя на сайт банка-эмитента для дополнительной аутентификации.

Формат перенаправления

POST-запрос по адресу, указанному в значении параметра **acs_url**. Параметры: **PaReq**, **TermUrl**, **MD**.

Формат ответа в результате перенаправления

Возврат пользователя POST-запросом по адресу, указанному в значении атрибута **TermUrl**. Параметры: **PaRes**, **MD**.

Блокировка или списание средств

После получения результатов аутентификации от банка-эмитента для завершения блокировки или платежа Продавец выполняет дополнительный запрос к шлюзу **Payler**.

Формат запроса

`https://{host}.payler.com/mapi/Send3DS`

Параметры запроса: **PaRes**, **MD**.

Формат ответа

Соответствует результату запроса **Block** или **Pay**, описанным в соответствующих разделах.

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."  
  }  
}
```