

platron

Platron API

Техническое описание

версия 1.7.20120321

Оглавление

История версий.....	3
Цель сервиса	6
Сценарий платежа	6
Общие принципы взаимодействия между магазином и Platronom	6
Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronom	7
Способы взаимодействия между магазином и Platronom через браузер пользователя.....	8
Настройки электронного магазина.....	9
Инициализация платежа	10
Описание	10
Точка входа при передаче информации через браузер пользователя.....	13
Точка входа при прямой передаче информации от магазина в Platron	13
Проверка возможности совершить платеж	15
Результат платежа	17
Возврат покупателя на сайт продавца	20
Оповещение о возврате платежа (полном или частичном)	20
Тестирование	22
Вспомогательные запросы	23
Получение списка платежных систем и цен	23
Получение статуса платежа	26
Отмена платежа (полная или частичная).....	27
Создание заявки на возврат денег	28
Отмена счёта до оплаты	31
Справочник статусов платежа	32
Справочник платежных систем и групп	32
Справочник дополнительных параметров ПС	35
Справочник валют.....	35
Справочник кодов ошибок.....	35
Типичные сценарии интеграции.....	36
Пожертвования.....	36
Простейший магазин	36
Обычный магазин	36
Особенный магазин	37
Реестры платежей.....	38

История версий

версия дата автор	объект изменений	изменения
0.1.20090608 08.06.2009 А.Чурюмов	документация	Начальная версия
0.1.20090609 09.06.2009 А.Чурюмов	документация	В справочник платежных систем добавлена информация о проверке возможности платежа, о возможности отзыва платежа и о месте комиссии ПС
0.1.20090611 11.06.2009 А.Чурюмов	документация	Уточнено поведение Platrona при вызовах Check URL и Result URL
0.1.20090618 18.06.2009 А.Чурюмов	документация функционал	Добавлены ссылки на справочники валют и платежных систем. Уточнено поведение Platrona при временных сбоях в вызове Check URL. Уточнен порядок перенаправления покупателя при отказе от платежа. Уточнено поведение Platrona в отношении времени жизни счета. Добавлена информация о способности ПС отслеживать время жизни счета. Добавлено замечание о методе возврата покупателя в текущей версии. Исправлен пример формирования подписи. В ответе на запрос списка платежных систем имя ПС перенесено из атрибута в тег, и список отсортирован по имени ПС.
0.1.20090701 01.07.2009 А.Чурюмов	документация функционал	В ответе на запрос списка платежных систем добавлен список платежных систем, входящих в группу
0.1.20090716 16.07.2009 А.Редозубов	функционал	В ответе на запрос check добавлено поле «время ожидания оплаты», добавлен пример использования
0.1.20090720 20.07.2009 А.Редозубов	документация	Убрано замечание о неполной реализации методов вызова Failure URL и Success URL
0.1.20090810 10.08.2009 А.Редозубов	документация функционал	Убраны замечания о неполной реализации функции подписи. Исправлен порядок полей в примере подписи сообщения. Добавлен комментарий по поводу pg_redirect_url_type="need data". Добавлено замечание по кодировке запросов check и result.
0.1.20090817 17.08.2009 А.Чурюмов	документация	Уточнение поведения для pg_redirect_url_type="need data".
0.1.20090827 27.08.2009 А.Чурюмов	функционал	Изменение формата ответа на вызов Check URL: добавлен статус rejected, поле pg_error_description переименовано в pg_description, изменена реакция на статус error.
0.1.20090903 03.09.2009 С.Предеин	функционал	Изменение формата вызова Check URL: убран параметр pg_net_amount

0.1.20091026 26.10.2009 А.Чурюмов	документация	Уточнены требования к формату передачи денежных сумм, уточнен список платежных систем.
1.0.20091029 29.10.2009 А.Чурюмов	функционал документация	Удалены оговорки о не полностью реализованной функциональности. Изменен номер версии.
1.1.20091112 12.11.2009 А.Чурюмов А.Редозубов	функционал документация	Добавлены оповещения об отмене платежа. Уточнены описания запросов и ответов (поля pg_salt и pg_sig). Исправлено наименование платежной системы Билайн.
1.2.20091211 11.12.2009 И.Бакулин	функционал	Добавлена ежедневная рассылка реестров платежей. Исправлено наименование платёжной системы «Банковские карты», добавлены платёжные системы TRANSCRED, COMEPAY и WEBMONEYRBANK
1.2.20091222 22.12.2009 А.Толмачев	функционал	Если Platron не смог идентифицировать мерчанта и поэтому не знает его secret_key и не может подписать ответное сообщение, то возвращается ошибка 101.
1.3.20100212 12.02.2010 И.Бакулин	функционал	Добавлена информация об извещениях о частичных возвратах.
1.3.20100226 26.02.2010 И.Бакулин	функционал	Если для оплаты в платёжной системе требуются дополнительные параметры, эти параметры передаются в ответе на инициализацию платежа.
1.3.20100309 09.03.2010 А.Толмачев	функционал	Добавлено поле pg_payment_scenario в список ПС.
1.3.20100408 08.04.2010 А.Толмачев	документация	Добавлен справочник кодов ошибок.
1.4.20100415 15.04.2010 И.Бакулин	функционал	Добавлено новое обязательное поле pg_user_ip.
1.5.20100713 13.07.2010 И.Бакулин	функционал	Добавлен API-вызов для отмены выставленного счёта.
1.5.20100726 26.07.2010 А.Толмачев	функционал	Добавлено ограничение на значение параметра pg_lifetime.
1.5.20100830 30.08.2010 А.Чурюмов	документация	Обновлен список платежных систем, указаны особенности отмены счетов в разных ПС. Указано ограничение на длину поля pg_description.
1.6.20101015 15.10.2010 А.Толмачев	функционал	Изменение формата вызова Result URL: добавлен параметр pg_user_phone.
1.6.20101020 20.10.2010 А.Толмачев	функционал	Добавлено ограничение на минимальное значение параметра pg_lifetime.
1.6.20101110 10.11.2010 А.Толмачев	функционал	Добавлена настройка магазина site_url.
1.6.20101126 26.11.2010	функционал	Добавлено поле pg_accepted_payment_systems.

И.Бакулин		
1.6.20110210 10.02.2011 А.Чурюмов	функционал документация	Добавлена возможность возврата неполной суммы платежа. Добавлена ссылка на страницу отладки подписей.
1.6.20110525 25.05.2011 А.Чурюмов	функционал документация	В оповещение о возврате добавлена подробная информация о возврате, добавлены новые платежные системы.
1.6.20110701 01.07.2011 Д.Кармишкин	функционал документация	Добавлена возможность оставлять заявки на возврат в автоматическом режиме через API Добавлена тестовая платежная система TESTCARD, эмулирующая Банковские карты. Добавлено поле pg_user_contact_email в запрос инициализации платежа.
1.6.20110721 21.07.2011 Д.Кармишкин	функционал	Добавлена возможность создания счетов с отложенной оплатой: поле pg_postpone_payment в запрос
1.6.20110825 25.08.2011 А.Чурюмов	функционал	Добавлена возможность устанавливать язык платежных страниц.
1.7.20111216 16.12.2011 Д.Кармишкин	функционал	Добавлены типы операций в реестре. Добавлены платежные системы.
1.7.20120228 28.02.2012 Д.Кармишкин	функционал	Добавлен тестовый режим для магазинов
1.7.20120321 21.03.2012 Д.Кармишкин	функционал	Добавлено поле pg_card_brand в вызове Result URL. В формат реестров добавлены поля, описывающие выставленный счет.

Цель сервиса

Сервис предназначен для того, чтобы дать возможность электронным магазинам принимать платежи на своем сайте. Сервис включает в себя возможность приема платежей, используя несколько способов платежа (webmoney, Яндекс.Деньги, Банковские карты, автоматы ОСМП, автоматы Элекснет и т.д.) на выбор покупателя. Электронный магазин освобождает себя от необходимости интегрироваться с каждой платежной системой (ПС) в отдельности, нужно интегрироваться лишь с platron.ru.

Сценарий платежа

1. Покупатель формирует заказ на сайте продавца
2. Покупатель выбирает удобный для него способ платежа
3. Платеж обрабатывается соответствующей платежной системой
4. Platron.ru сообщает магазину о результате платежа посредством вызова заранее определенного URL на сайте продавца
5. В случае успешного платежа покупатель получает заказанный товар/услугу

Общие принципы взаимодействия между магазином и Platronom

Обмен информацией между магазином и Platronom может происходить двумя способами:

1. Напрямую, через вызов определенных URL
2. Через браузер пользователя

Эти два способа подробнее описаны в подразделах ниже.

При обмене данными действует правило именования параметров: имена всех параметров, которые касаются взаимодействия Platrona и магазина, имеют префикс pg_, все прочие параметры его не имеют.

Во всех денежных суммах для отделения дробной части используется точка. Если число целое, то указание дробной части необязательно. Число знаков после точки – не более двух. Тысячи не отделяются никакими знаками.

Любые сообщения (запросы и ответы) между Platronom и магазином подписываются. Для формирования подписи необходимо конкатенировать с разделителем ';':

1. имя вызываемого скрипта (от последнего '/' до конца или '?')
2. все поля сообщения в алфавитном порядке, включая случайную строку pg_salt, состоящую из произвольного количества цифр и латинских букв, при этом:
 - a. к вложенным тегам это правило применяется рекурсивно (только XML)
 - b. поля с одинаковыми именами берутся в том порядке, в котором они присутствуют в сообщении
3. и платежный пароль secret_key, который задается в настройках магазина и известен только магазину и Platrony.

От полученной в результате конкатенации строки необходимо вычислить md5 и добавить в запрос или ответ в качестве дополнительного параметра pg_sig. MD5 хэш записывается в виде шестнадцатеричной строки в нижнем регистре (32 символа). Пример:

Вызов `http://domain.com/path/to/script.php`

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>9imM909TH820jwk387</pg_salt>
  <pg_t_param>value3</pg_t_param>
  <pg_a_param>value1</pg_a_param>
  <pg_z_param>
```

```
<pg_q_subparam>subvalue2</pg_q_subparam>
  <pg_m_subparam>subvalue1</pg_m_subparam>
</pg_z_param>
<pg_b_param>value2</pg_b_param>
<pg_sig>74aa41a4f425d124a23c3a53a3140bdc15826</pg_sig>
</request>
```

В приведенном выше примере pg_sig вычисляется по формуле:

```
pg_sig = md5('script.php' + ';' + pg_a_param + ';' + pg_b_param + ';' +
pg_salt + ';' + pg_t_param + ';' + pg_m_subparam + ';' + pg_q_subparam +
';' + secret_key);
```

что разворачивается в

```
pg_sig = md5(
'script.php;value1;value2;9imM909TH820jwk387;value3;subvalue1;subvalue2;my
passkey');
```

если в настройках было указано, что secret_key равен mypasskey.

Сообщение не подписывается, и соответственно поля pg_salt и pg_sig отсутствуют только в одном случае – когда Platron не смог идентифицировать мерчанта и поэтому не знает его secret_key. В таком случае поле pg_error_code (числовой код ошибки) принимает значение 101. Полный список возможных значений поля pg_error_code см. в разделе [Справочник кодов ошибок](#).

Для отладки формирования подписей рекомендуется использовать страницу в личном кабинете https://www.platron.ru/admin/sig_debug_helper.php.

Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronом

Используются три способа прямой передачи информации между магазином и Platronом:

1. Методом GET – данные передаются в параметрах методом GET
2. Методом POST – данные передаются в параметрах методом POST
3. Через XML – запросы передаются методом POST в единственном параметре pg_xml, который представляет собой XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_param1>value1</pg_param1>
  <pg_param2>value2</pg_param2>
  <pg_param3>value3</pg_param3>
</request>
```

Независимо от способа формирования запроса (GET, POST или XML) ответ всегда выдается в формате XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_param1>value1</pg_param1>
  <pg_param2>value2</pg_param2>
```

```
<pg_param3>value3</pg_param3>
</response>
```

В XML допускается только кодировка utf-8.

В ответе обязательно присутствует поле `pg_status`, которое показывает результат выполнения запроса. `pg_status` может быть равно `ok` в случае успешной обработки запроса, `error` в случае ошибки. В последнем случае также могут присутствовать поля:

`pg_error_code` – числовой код ошибки (обязательное поле; список возможных значений см. в разделе [Справочник кодов ошибок](#))

`pg_error_description` – описание ошибки (необязательное поле).

Пример:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>19imfwM909Tn820jwk387</pg_salt>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>200</pg_error_code>
  <pg_error_description>amount not specified</pg_error_description>
  <pg_sig>ccde41a4f425d124a23c3a53a3140bdc158ac</pg_sig>
</response>
```

В ответах на отдельные запросы возможны и другие значения `pg_status`, кроме `ok` и `error`.

Способы взаимодействия между магазином и Platronом через браузер пользователя

Platron и магазин могут передавать информацию друг другу одновременно с передачей управления покупателем. Передача может происходить по действию покупателя или автоматически.

Передача информации по действию покупателя

Передача покупателя и информации между Platronом и магазином возможна следующими способами:

1. Ссылка, ведущая на другой сайт
2. Форма, действие которой ведет на другой сайт. Пользователь сам нажимает кнопку

Автоматическая передача информации

Автоматическая передача покупателя и информации между Platronом и магазином возможна следующими способами:

1. 302 редирект (HTTP заголовок `Location`). Только метод `GET`.
2. Авто-сабмит форма. Методы `GET` и `POST`. Сайт отдает пользователю страницу, состоящую только из формы, `action` которой ведет на другой сайт. Форма состоит только из `hidden` полей. Форма автоматически сабмитится по событию `onload`. Таким образом, пользователь даже не видит этой страницы. Пример:

```
<html>
<body onload="document.forms[0].submit()">
  <form method="POST" action="https://www.platron.ru/payment.php">
    <input type="hidden" name="pg_param1" value="value1" />
    <input type="hidden" name="pg_param2" value="value2" />
    <input type="hidden" name="pg_param3" value="value3" />
```

```

        <input type="hidden" name="pg_param4" value="value4" />
    </form>
</body>
</html>

```

Настройки электронного магазина

Перед началом работы необходимо сделать следующие настройки учетной записи электронного магазина в platron.ru:

Название магазина	Имя магазина, будет отображаться на страницах platron.ru при взаимодействии с покупателем
Логотип магазина	Логотип магазина, будет отображаться на страницах platron.ru при взаимодействии с покупателем
Метод передачи данных между магазином и Platronom (Request Method)	<p>Данный параметр задает метод передачи данных только для прямых обращений Platrona к магазину с целью выполнения операций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверки возможности совершения платежа (вызов Check URL) • Уведомления магазина о результате платежа (вызов Result URL) <p>Возможные значения: GET, POST, XML. См. раздел «Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronom»</p>
URL проверки (Check URL)	URL скрипта на сайте магазина, который вызывается для проверки возможности совершить платеж. Используется для предотвращения приема платежа по просроченному заказу (например, бронь на билеты истекла). Если URL проверки не определен, то проверка не производится.
URL результата (Result URL)	URL скрипта на сайте магазина, на который отправляется результат платежа. Если URL результата не определен, то он не вызывается.
URL отмены (Refund URL)	URL скрипта на сайте магазина, на который отправляется сообщение об отмене платежа. Если URL отмены не определен, то он не вызывается.
Success URL	URL скрипта на сайте магазина, куда перенаправляется покупатель в случае успешного платежа
Метод вызова Success URL (Success URL Method)	<p>GET – кнопка, которая сабмитится методом GET. POST – кнопка, которая сабмитится методом POST. AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации, п.1. AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См. Автоматическая передача информации, п.2.</p> <p>Если выбран метод GET или POST, то страница с подтверждением оплаты показывается пользователю на сайте platron.ru, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина. Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с подтверждением оплаты не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.</p>
Failure URL	URL скрипта на сайте магазина, куда перенаправляется покупатель в случае неудавшегося платежа. Может совпадать с Success URL
Метод вызова Failure URL (Failure URL Method)	<p>GET – кнопка, которая сабмитится методом GET. POST – кнопка, которая сабмитится методом POST. AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации, п.1. AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См.</p>

	Автоматическая передача информации , п.2. Если выбран метод GET или POST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате показывается пользователю на сайте platron.ru, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина. Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.
Site URL	URL сайта магазина. Для возврата покупателя на сайт магазина после создания счета. Применяется для offline ПС (наличные).
Платежный пароль (secret_key)	Используется для защиты данных, передаваемых Platronом магазину и магазином Platrony

Все указанные параметры, кроме secret_key, могут переопределяться для каждого конкретного платежа в момент инициализации платежа.

Инициализация платежа

Для создания платежной транзакции (инициализации платежа) магазин должен выполнить два действия:

1. передать данные о платеже Platrony
2. передать покупателя в управление Platrony

Это возможно сделать двумя способами:

1. передать информацию о платеже через браузер пользователя, при этом одновременно пользователь переходит на сайт Platrona.
2. передать информацию о платеже напрямую в Platron, в ответ получить идентификатор платежной транзакции и URL для последующего перенаправления покупателя, а затем перенаправить покупателя на этот URL.

В обоих случаях состав передаваемых данных совершенно идентичен, различаются лишь способ передачи и формат ответа.

Поле (обязательные поля выделены жирным)	Значение по умолчанию	Описание
pg_merchant_id		Идентификатор продавца в Platron. Выдается при подключении.
pg_order_id		Идентификатор платежа в системе продавца. Рекомендуются поддерживать уникальность этого поля.
pg_amount		Сумма платежа в валюте pg_currency
pg_currency	RUR	Валюта, в которой указана сумма. RUR, USD, EUR. В случае выбора покупателем способа платежа в другой валюте, производится пересчет по курсу ЦБ на день платежа. Полный список возможных значений см. в разделе Справочник валют .
pg_check_url	Из настроек магазина Check URL	(string[256]) URL для проверки возможности платежа. Вызывается перед платежом, если платежная система предоставляет такую возможность. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина. Если параметр установлен равным пустой строке, то проверка возможности платежа не производится.
pg_result_url	Из настроек магазина Result	(string[256]) URL для сообщения о результате платежа. Вызывается после платежа в случае успеха

	URL	или неудачи. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина. Если параметр установлен равным пустой строке, то Platron не сообщает магазину о результате платежа.
pg_refund_url	Из настроек магазина Refund URL	(string[256]) URL для сообщения об отмене платежа. Вызывается после платежа в случае отмены платежа на стороне Platrona или ПС. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина.
pg_request_method	Из настроек магазина Request Method	(string[4]) GET, POST или XML – метод вызова скриптов магазина Check URL и Result URL для передачи информации от платежного гейта.
pg_success_url	Из настроек магазина Success URL	(string[256]) url на который отправляется пользователь в случае успешного платежа (только для online систем)
pg_failure_url	Из настроек магазина Failure URL	(string[256]) url на который отправляется пользователь в случае неуспешного платежа (только для online систем)
pg_success_url_method	Из настроек магазина Success URL Method	GET – кнопка, которая сабмитится методом GET. POST – кнопка, которая сабмитится методом POST. AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации , п.1. AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См. Автоматическая передача информации , п.2. Если выбран метод GET или POST, то страница с подтверждением оплаты показывается пользователю на сайте platron.ru, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина. Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с подтверждением оплаты не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.
pg_failure_url_method	Из настроек магазина Failure URL Method	GET – кнопка, которая сабмитится методом GET. POST – кнопка, которая сабмитится методом POST. AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации , п.1. AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См. Автоматическая передача информации , п.2. Если выбран метод GET или POST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате показывается пользователю на сайте platron.ru, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина. Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.
pg_payment_system		Идентификатор выбранной ПС или группы ПС. Примеры: WEBMONEY, YANDEXMONEY, EUROSET, CYBERPLATCASH, CASH. Полный список возможных значений см. в разделе Справочник платежных систем и групп .

		Этот параметр передается только если выбор платежной системы совершается на сайте продавца. Если параметр не указан, то выбор ПС совершается на сайте platron.ru
pg_lifetime	сутки	Время (в секундах) в течение которого платеж должен быть завершен, в противном случае заказ будет отменен. Этот параметр контролируется Platronом, а также, если платежная система поддерживает такую возможность, и платежной системой. См. Справочник платежных систем и групп . Минимально допустимое значение: 300 секунд (5 минут). Максимально допустимое значение: 604800 секунд (7 суток).
pg_encoding	UTF-8	Кодировка, в которой указаны другие поля запроса (только в случае использования методов GET или POST)
pg_description		(string[1024]) Описание товара или услуги. Отображается покупателю в процессе платежа. Передается в кодировке pg_encoding.
pg_user_phone		(int[16]) телефон пользователя (для России начиная с цифр 79..), необходим для идентификации покупателя. Если не указан, выбор будет предложен пользователю на сайте платежного гейта.
pg_user_contact_email		(string[100]) Контактный адрес электронной почты пользователя. Если указан, на этот адрес будут высылаться уведомления об изменении статуса транзакции.
pg_user_email		(string[120]) адрес электронной почты пользователя, в платежной системе Деньги@Mail.ru . Необходим, если выбрана эта платежная система. Если не указан, выбор будет предложен пользователю на сайте платежного гейта.
pg_user_cardholder		(string[50]) имя владельца Банковской карты пользователя, необходимо, если выбрана платежная система Банковские карты. Если не указан, выбор будет предложен пользователю на сайте платежного гейта.
pg_user_ip		IP-адрес клиента. Необходим для разбора спорных ситуаций в случае подозрения на мошенничество. Параметр можно не передавать при передаче информации через браузер пользователя, в этом случае будет записан тот IP, с которого пользователь перешёл на страницу инициализации платежа.
pg_postpone_payment		Создание платежа с отложенной оплатой (http://www.platron.ru/info/postponed_payment), если в этом параметре передано «1». В таком случае покупатель будет перенаправлен на страницу с информацией о том, что ему было выслано письмо со ссылкой на страницу для продолжения проведения платежа. Если этот параметр присутствует в запросе, то должен быть указан

		также pg_user_contact_email, иначе пользователь будет перенаправлен на уточнение платежных параметров, где он сможет, указать email и попробовать отложить платеж ещё раз.
pg_language	ru	Язык платежных страниц на сайте Platrona и (если возможно) платежных систем. Значение ru устанавливает русский язык, en – английский.
pg_testing_mode	Из настроек магазина	Флаг, принимает значение 0 или 1. Подробное описание см. в разделе Тестирование.
Дополнительные параметры продавца		Можно передавать произвольные дополнительные параметры, имена которых не начинаются на pg_. Все эти параметры будут переданы на pg_check_url, pg_result_url, pg_success_url, pg_failure_url. Имена дополнительных параметров продавца должны быть уникальны.
pg_salt		Случайная строка
pg_sig		Подпись

Точка входа при передаче информации через браузер пользователя

При передаче информации через браузер пользователя, пользователь должен передаваться методом POST или GET на URL <http://www.platron.ru/payment.php> или <https://www.platron.ru/payment.php>.

Пример GET запроса:

```
https://www.platron.ru/payment.php?pg_merchant_id=111&pg_amount=1000&pg_order_id=123&pg_check_url=http://www.shop.ru/check.php&pg_result_url=http://www.shop.ru/result.php&pg_success_url=http://www.shop.ru/thankyou.php&pg_failure_url=http://www.shop.ru/failed.php&pg_description=Ticket+SU1234+Moscow-Berlin+1+Jun+2008&custom_param1=gagaga&custom_param2=gugugu&pg_sig=af8e41a4f425d124a23c3a53a3140bdc17ea0
```

В случае ошибки сообщение об ошибке выводится на экран пользователя.

В случае если магазином переданы не все параметры, необходимые для создания платежной транзакции (платежная система, телефон пользователя и параметры, необходимые для выбранной платежной системы), они запрашиваются у пользователя на сайте platron.ru.

Точка входа при прямой передаче информации от магазина в Platron

При прямой передаче данных от магазина в Platron магазин должен посылать данные на URL https://www.platron.ru/init_payment.php.

Ответ Platrona представляет собой XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>ijoi894j4ik39lo9</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_payment_id>15826</pg_payment_id>
  <pg_redirect_url>https://www.platron.ru/payment_params.php?customer=ccaa41a4f425d124a23c3a53a3140bdc15826</pg_redirect_url>
  <pg_redirect_url_type>need data</pg_redirect_url_type>
  <pg_sig>af8e41a4f425d124a23c3a53a3140bdc17ea0</pg_sig>
```

```
</response>
```

Здесь:

pg_payment_id	Уникальный идентификатор платежной транзакции в Platron. Служит ключом для всей дальнейшей работы с транзакцией.
pg_redirect_url	URL для перенаправления пользователя. Может быть как на сайте platron.ru, так и на сайте платежной системы
pg_redirect_url_type	Тип страницы, на которую происходит перенаправление. Возможные значения: need data – диалог с покупателем с целью уточнения параметров: платежной системы, номера телефона, обязательных для данной платежной системы параметров; payment system – страница сайта платежной системы либо страница с инструкциями оплаты через данную платежную систему. Страница с инструкциями может располагаться как на сайте platron.ru, так и на сайте магазина.
pg_accepted_payment_systems	Если pg_redirect_url_type = payment_system, содержит список платёжных систем, фактически принявших запрос на формирование счёта. Следует учитывать содержимое этого поля при показе клиенту списка ПС, в которых можно оплачивать созданный счёт.
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

В случае получения магазином ответа с pg_redirect_url_type="need data", магазин может не перенаправлять покупателя по полученному URL, а уточнить недостающие параметры у себя на сайте. В этом случае после уточнения параметров и повторного запроса на создание платежной транзакции будет создана новая транзакция.

Если для выполнения платежа с использованием определённой платёжной системы покупателю необходимо знать какие-либо дополнительные данные, ответ содержит эти данные в поле pg_ps_additional_data, как показано в примере:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <pg_salt>c1058bea</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_payment_id>17837</pg_payment_id>

  <pg_accepted_payment_systems>EUROSET,ELECSNET,UNIKASSA,COMEPAY,RAPIDA</pg_
accepted_payment_systems>
  <pg_redirect_url>https://www.platron.ru/ps/rapida/start_payment.php?no=939
f392abc4e847ca340b237c79cd8a817837</pg_redirect_url>
  <pg_redirect_url_type>payment system</pg_redirect_url_type>
  <pg_ps_additional_data>
  <pg_payment_system>
    <pg_name>RAPIDA</pg_name>
    <pg_ps_data>
      <index>22</index>
    </pg_ps_data>
  </pg_payment_system>
</pg_ps_additional_data>
  <pg_sig>13daa252681721b5f9ae176e57cc1d70</pg_sig>
```

```
</response>
```

Поля, передаваемые при проведении платежа через конкретные платёжные системы, можно посмотреть в разделе «[Справочник дополнительных параметров ПС](#)».

В случае ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>101</pg_error_code>
  <pg_error_description>Empty merchant</pg_error_description>
</response>
```

Здесь:

pg_error_code	Код ошибки
pg_error_description	Описание ошибки

В случае если запрос корректен, но магазином переданы не все параметры, необходимые для создания платежной транзакции (платежная система, телефон пользователя и параметры, необходимые для выбранной платежной системы), то pg_redirect_url представляет собой страницу на сайте platron.ru, на которой происходит уточнение недостающих параметров пользователем.

Проверка возможности совершить платеж

Перед тем как принять деньги от покупателя по счету, платежный гейт может вызвать скрипт магазина Check URL с помощью метода Request Method. В случае если при инициализации платежа магазином была выбрана кодировка отличная от utf-8, запрос будет производиться в установленной магазином кодировке. Гейт передает информацию о номере и свойствах заказа и ожидает ответа в течение 30 секунд. Отсутствие ответа за указанное время воспринимается как временный отказ от платежа, в этом случае вызов Check URL может быть повторен позже, если он будет снова инициирован платежной системой. Вызов скрипта Check URL происходит только в случае, если такая возможность поддерживается платежной системой, через которую происходит платеж. Если Check URL определен пустым в момент инициализации платежа или не указан в момент инициализации платежа, а в настройках магазина установлен пустым, то шаг проверки возможности совершить платеж пропускается и считается, что магазин согласен принять платеж.

Параметры вызова Check URL:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе platron.ru
pg_amount	Сумма выставленного счета (в валюте pg_currency), совпадает с pg_amount в момент инициации платежа
pg_currency	Валюта выставленного счета, совпадает с pg_currency в момент инициации платежа
pg_ps_amount	Сумма счета (в валюте pg_ps_currency), выставленного в ПС
pg_ps_full_amount	Полная сумма (в валюте pg_ps_currency), которую заплатит покупатель с учетом всех комиссий
pg_ps_currency	Валюта, в которой будет произведен платеж в платежной системе
pg_payment_system	Идентификатор платежной системы
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие

	префикса "pg_"
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET вызова магазина гейтом:

```
http://store.ru/check.php?pg_salt=8765&pg_order_id=654&pg_payment_id=765432&pg_payment_system=WEBMONEYR&pg_amount=100.00&pg_currency=RUR&pg_net_amount=95.00&pg_ps_amount=100.00&pg_ps_currency=RUR&pg_ps_full_amount=100.80&pg_sig=bfc5f9d237952f56bd05c602d287096e&uservar1=45363456
```

Пример xml вызова (POST с XML в параметре pg_xml) магазина гейтом:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>8765</pg_salt>
  <pg_order_id>654</pg_order_id>
  <pg_payment_id>765432</pg_payment_id>
  <pg_payment_system>WEBMONEYR</pg_payment_system>
  <pg_amount>100.00</pg_amount>
  <pg_currency>RUR</pg_currency>
  <pg_ps_currency>RUR</pg_ps_currency>
  <pg_ps_amount>100.00</pg_ps_amount>
  <pg_ps_full_amount>100.00</pg_ps_full_amount>
  <uservar1>45363456</uservar1>
  <pg_sig>bfc5f9d237952f56bd05c602d287096e</pg_sig>
</request>
```

В случае если магазин подтверждает готовность заказа и правильность суммы, он должен ответить в виде XML со статусом **ok**.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>654j8rlvbyuj</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_timeout>300</pg_timeout>
  <pg_sig>6e952f52d23770986bd05c6fc5f902db</pg_sig>
</response>
```

Статус **rejected** воспринимается как окончательный отказ, в этом случае поле **pg_description** выводится пользователю как причина отказа (если такая возможность поддерживается платежной системой), а счет аннулируется. Магазин должен быть готов к тому, что даже после ответа **rejected**, тем не менее, Check URL может быть вызван снова (например, в случае если Platron не дождался ответа магазина).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>654j8rlvbyuj</pg_salt>
  <pg_status>rejected</pg_status>
  <pg_description>Срок оплаты заказа истек</pg_description>
  <pg_sig>d2377096e952f5286bd05c602dbfc5f9</pg_sig>
```

```
</response>
```

Статус error воспринимается как временный сбой на стороне магазина. Счет остается активным, а запрос о возможности проведения платежа может быть сделан снова, если снова будет инициирован пользователем.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>654j8rlvbyuj</pg_salt>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>1000</pg_error_code>
  <pg_error_description>database connection failed</pg_error_description>
  <pg_sig>8a417096e952f5286bd05c602dbfc562</pg_sig>
</response>
```

Описание полей в ответе магазина на запрос Platrona о возможности совершения платежа:

Параметр	Описание
pg_status	ok – платеж разрешен rejected – отказ от платежа error – ошибка в интерпретации данных
pg_description	(string[1024]) – В случае разрешения платежа – поле не обязательно. В случае отказа от платежа, описание причины отказа для клиента. В случае ошибки – описание ошибки, может дублировать поле pg_error_description.
pg_timeout	(int[10]) время в секундах, в течение которого ожидается оплата, по умолчанию 600 секунд
pg_error_description	Описание ошибки в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

В случае недоступности сервера продавца в момент вызова Check URL или получения ответа, который невозможно интерпретировать, платеж также будет временно отменен.

Результат платежа

После приема денег от клиента или при невозможности совершить платеж Platron вызывает Result URL магазина и передает на него методом Request Method информацию о результате платежа. В случае если при инициализации платежа магазином была выбрана кодировка отличная от utf-8, запрос будет производиться в установленной магазином кодировке. При получении данного запроса магазин должен произвести необходимые действия для передачи товара или услуги покупателю, в случае если платеж был успешным. Если pg_can_reject=1 и магазин не может принять платеж (например, бронь на билеты истекла), он обязан ответить со статусом rejected, и platron.ru отзовет платеж. В этом случае поле pg_description из ответа магазина показывается пользователю как причина отказа. Если сервер продавца недоступен в момент вызова Result URL (нет ответа более 30 секунд) или его ответ не удалось интерпретировать, platron.ru будет предпринимать повторные попытки его вызвать в течение 2 часов, даже если время жизни счета pg_lifetime истечет. Если первая попытка вызова Result URL оказалась неуспешной, то платеж не отменяется, и если платежная система позволяет отказаться от платежа только сразу после платежа, то

Platron принимает платеж у платежной системы и в последующих вызовах Result URL не позволяет магазину отказаться от платежа.

Магазин должен быть готов к тому, что Result URL будет вызван повторно для одного и того же платежа. Ответы на повторные вызовы должны совпадать с первоначальным ответом, даже если время жизни транзакции (pg_lifetime) истекло.

Параметры, передаваемые при вызове Result URL:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе platron.ru
pg_amount	Сумма выставленного счета (в валюте pg_currency), совпадает с pg_amount в момент инициации платежа
pg_currency	Валюта выставленного счета, совпадает с pg_currency в момент инициации платежа
pg_net_amount	Сумма (в валюте pg_currency), которая будет перечислена магазину, в случае успешного завершения платежа
pg_ps_amount	Сумма счета (в валюте pg_ps_currency), выставленного в ПС
pg_ps_full_amount	Полная сумма (в валюте pg_ps_currency), которую заплатит покупатель с учетом всех комиссий
pg_ps_currency	Валюта, в которой будет произведен платеж в платежной системе
pg_payment_system	Идентификатор платежной системы
pg_description	(string[1024]) – описание ошибки, если ошибка, или комментарий пользователя к платежу, если платежная система позволяет и пользователь указал его. В случае успешного платежа этот параметр пустой или не передается.
pg_result	1 – успех, 0 – неудача
pg_payment_date	Дата и время совершения платежа в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS
pg_can_reject	1 – платеж можно откатить назад (например, Банковские карты), 0 – платеж безотзывный. По умолчанию, pg_can_reject=0.
pg_user_phone	Телефон покупателя (указанный при инициализации платежа)
pg_card_brand	Бренд карты: CA – MasterCard и их продукты, VI – Visa, AX – AmericanExpress. Этот параметр передается только в случае оплаты банковской картой.
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие префикса "pg_"
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET вызова магазина гейтом:

```
http://store.ru/result.php?pg_salt=8765&pg_order_id=654&pg_payment_id=765432&pg_payment_system=WEBMONEYR&pg_amount=100.00&pg_currency=RUR&pg_net_amount=95.00&pg_ps_amount=100.00&pg_ps_currency=RUR&pg_ps_full_amount=100.80&pg_payment_date=2008-12-30+23:59:30&pg_can_reject=0&pg_result=1&pg_sig=da61f9d237952f56bd05c602d28780b3&uservar1=45363456
```

Пример xml вызова (POST с XML в параметре pg_xml) магазина гейтом:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
```

```

    <pg_salt>8765</pg_salt>
    <pg_order_id>654</pg_order_id>
    <pg_payment_id>765432</pg_payment_id>
    <pg_payment_system>WEBMONEYR</pg_payment_system>
    <pg_amount>100.00</pg_amount>
    <pg_net_amount>95.00</pg_net_amount>
    <pg_currency>RUR</pg_currency>
    <pg_ps_currency>RUR</pg_ps_currency>
    <pg_ps_amount>100.00</pg_ps_amount>
    <pg_ps_full_amount>100.00</pg_ps_full_amount>
    <pg_result>1</pg_result>
    <pg_can_reject>0</pg_can_reject>
    <pg_payment_date>2008-12-30 23:59:30</pg_payment_date>
    <pg_card_brand>CA</pg_card_brand>
    <uservar1>45363456</uservar1>
    <pg_sig>da61f9d237952f56bd05c602d28780b3</pg_sig>
</request>

```

В случае если магазин принимает платеж, он должен ответить в виде XML со статусом **ok**.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
    <pg_salt>kjdope983</pg_salt>
    <pg_status>ok</pg_status>
    <pg_description>Товар передан покупателю</pg_description>
    <pg_sig>9bfc5f602d287096ed237952f56bd05c</pg_sig>
</response>

```

Если магазин отказывается от платежа, и в запросе был передан параметр `pg_can_reject=1`, магазин должен ответить в виде XML со статусом **rejected**:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
    <pg_salt>kjdope983</pg_salt>
    <pg_status>rejected</pg_status>
    <pg_description>Бронь истекла</pg_description>
    <pg_sig>a3fc5f602d287096ed237952f56bd5fa</pg_sig>
</response>

```

Список параметров ответа магазина

Параметр	Описание
pg_status	ok – платеж принят rejected – отказ от платежа (если <code>pg_can_reject=1</code>) error – ошибка в интерпретации данных
pg_description	(string[1024]) – В случае принятия платежа – поле не передается. В случае отказа от приема платежа, описание причины отказа для клиента. В случае ошибки – описание ошибки, может дублировать поле

	pg_error_description.
pg_error_description	описание ошибки, в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Статус rejected может быть возвращен магазином только в случае, когда во входящем запросе от гейта был указан параметр pg_can_reject=1, в противном случае, вне зависимости от ответа магазина, платеж будет считаться совершенным.

Если магазин отказался от платежа (ответил rejected), покупатель перенаправляется на Failure URL, иначе – на Success URL.

Возврат покупателя на сайт продавца

После завершения платежа в online платежной системе покупатель перенаправляется на страницу продавца Success URL или Failure URL, в зависимости от результата платежа. Перенаправление происходит методом Success URL Method или Failure URL Method, указанным при инициации платежа. На страницу передаются следующие параметры:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе platron.ru
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие префикса "pg_ "
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	подпись

В случае оплаты через offline платежную систему возврат покупателя на сайт магазина не происходит.

Пример GET или AUTOGET перехода в случае успеха

```
https://store.ru/success.php?pg_salt=1265&pg_order_id=654&pg_payment_id=8976867865&uservar1=78945&pg_sig=d52f52379bfc5f96bd602d28096e05c7
```

Если Success URL или Failure URL уже содержат параметры в query string, то дополнительные параметры pg_order_id, pg_payment_id и пользовательские переменные продавца дописываются в конец query string. Магазин должен следить за тем, чтобы имена дополнительных параметров не совпадали с именами уже имеющимися параметров.

Оповещение о возврате платежа (полном или частичном)

В случае полного или частичного возврата платежа на стороне Platrona или платежной системы платежный гейт вызывает скрипт магазина Refund URL с помощью метода Request Method. Запрос будет производиться в кодировке, установленной магазином при инициализации платежа, по умолчанию, utf-8. Гейт передает информацию о номере и свойствах заказа и ожидает ответа в течение 30 секунд. Если сервер продавца недоступен в момент вызова Refund URL (нет ответа более 30 секунд) или его ответ не удалось интерпретировать, Platron будет предпринимать повторные попытки его вызвать в течение 2 часов.

Параметры вызова Refund URL:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе Platron
pg_amount	Сумма выставленного счета (в валюте pg_currency), совпадает с

	pg_amount в момент инициации платежа
pg_currency	Валюта выставленного счета, совпадает с pg_currency в момент инициации платежа
pg_net_amount	Сумма (в валюте pg_ps_currency), которая будет списана с магазина
pg_ps_full_amount	Полная сумма (в валюте pg_ps_currency), которая будет возвращена покупателю
pg_ps_currency	Валюта, в которой будет произведен возврат платежа в платежной системе
pg_payment_system	Идентификатор платежной системы
pg_refund_date	Дата и время совершения отмены платежа в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS
pg_refund_type	Тип возврата: reversal – полный возврат до клиринга (для банковских карт), refund – полный или частичный возврат, moneyback – полный или частичный возврат средствами, отличными от средства платежа. Различать reversal и refund имеет смысл только для банковских карт. Reversal может произойти только до клиринга, refund только после клиринга.
pg_refund_system	Система выплат, через которую произведен возврат. Имеет смысл только в случае pg_refund_type=moneyback. Возможные значения: CONTACT_O – выплата через систему денежных переводов Контакт MOBILEPHONE_O – зачисление денег на мобильный телефон.
pg_refund_id	Уникальный идентификатор возврата для фильтрации повторных оповещений об одном и том же возврате. Для каждого типа возврата ведется свой ряд уникальных идентификаторов возврата.
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие префикса "pg_ "
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	подпись

Если был произведён возврат только части средств (например, частичный возврат по банковской карте), параметр pg_net_amount и pg_ps_full_amount содержат соответственно сумму, списанную с магазина и сумму, переданную на карту; pg_amount всегда содержит полную сумму счёта. Магазин должен быть готов к тому, что на один заказ может быть сделано несколько частичных возвратов.

Пример GET вызова магазина гейтом:

```
http://store.ru/refund.php?pg_salt=gw41b38vc&pg_order_id=2614&pg_payment_id=825941&pg_payment_system=CREDITCARD&pg_amount=100.00&pg_currency=RUR&pg_net_amount=100.00&pg_ps_currency=RUR&pg_ps_full_amount=100.80&pg_refund_date=2009-09-30 15:32:30&pg_sig=afaef9d237932f56bd05c602d287df3a&uservar1=45363456
```

Пример xml вызова (POST с XML в параметре pg_xml) магазина гейтом:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>gw41b38vc</pg_salt>
  <pg_order_id>2614</pg_order_id>
  <pg_payment_id>825941</pg_payment_id>
```

```

    <pg_payment_system>CREDITCARD</pg_payment_system>
    <pg_amount>100.00</pg_amount>
    <pg_net_amount>100.00</pg_net_amount>
    <pg_currency>RUR</pg_currency>
    <pg_ps_currency>RUR</pg_ps_currency>
    <pg_ps_full_amount>100.00</pg_ps_full_amount>
    <pg_refund_date>2009-09-30 15:32:30</pg_refund_date>
    <uservar1>45363456</uservar1>
    <pg_sig>afaef9d237932f56bd05c602d287df3a</pg_sig>
  </request>

```

Получив сообщение об отмене платежа, магазин должен ответить с указанием статуса ok.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>eyhfh42za22h</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_sig>ea362f52d23770986bd05c6fc5f9427d</pg_sig>
</response>

```

Список параметров ответа магазина

Параметр	Описание
pg_status	ok – информация принята error – ошибка в интерпретации данных
pg_error_description	описание ошибки, в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	подпись

Тестирование

Все новые магазины первоначально находятся в тестовом режиме, затем после завершения тестирования и отправки магазином в Platron подписанного Акта о подключении (его можно распечатать по ссылке <https://www.platron.ru/admin/documents.php>) администрация Platron переводит магазин в рабочий режим.

Для отладки интеграции с platron.ru в тестовом режиме необходимо выбирать pg_payment_system=TEST или pg_payment_system=TESTCARD, в этом случае будет использоваться фиктивная тестовая ПС, ведущая расчеты в фиктивной валюте «тестики», а реальные средства переводиться не будут. В тестовом режиме можно использовать только тестовые платежные системы, а в рабочем режиме, наоборот, оплата тестовыми платежными системами невозможна.

После перехода магазина в рабочий режим можно создавать отдельные транзакции в тестовом режиме, передавая параметр pg_testing_mode в запросах на создание платежа и на получение списка платежных систем. Значение pg_testing_mode=1 включает тестовый режим для одной конкретной транзакции, значение 0 – выключает. Если сам магазин находится в тестовом режиме, то значение переданного флага pg_testing_mode не имеет значения. Включение и выключение тестового режима в настройках магазина осуществляется только администрацией Platrona.

Вспомогательные запросы

Получение списка платежных систем и цен

Если магазин хочет, чтобы покупатель совершал выбор платежной системы на сайте магазина, он может либо самостоятельно вывести список доступных платежных систем и рассчитать окончательную цену для каждой ПС с учетом комиссий на основе имеющихся в договоре данных, либо получать актуальную информацию о списке доступных платежных систем и комиссиях в автоматическом режиме. В последнем случае магазину необходимо использовать прямой запрос к Platrony, описанный ниже.

Магазин подает запрос на http://www.platron.ru/ps_list.php или https://www.platron.ru/ps_list.php, параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronом](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса:

Параметр (обязательные поля выделены жирным)	Значение по умолчанию	Описание
pg_merchant_id		(string[16]) идентификатор продавца
pg_amount		(decimal) сумма счета в системе продавца в валюте pg_currency.
pg_currency	RUR	(string[3]) валюта счета
pg_testing_mode	0	Флаг, принимает значение 0 или 1. Подробное описание см. в разделе Тестирование.
pg_salt		Случайная строка
pg_sig		Подпись

Пример GET запроса:

```
https://www.platron.ru/ps_list.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_amount=800.45&pg_currency=RUR&pg_sig=aec5f9d237952f83bd05c602d287098d
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>123</pg_salt>
  <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
  <pg_amount>800.45</pg_amount>
  <pg_currency>RUR</pg_currency>
  <pg_sig>aec5f9d237952f83bd05c602d287098d</pg_sig>
</request>
```

Ответ на запрос представляет собой XML (в кодировке utf-8), содержащий список доступных для этого магазина платежных систем и их атрибутов. Атрибутами являются сумма и валюта платежа, имя и описание ПС, а также список дополнительных параметров, обязательных для данной ПС. На данный момент обязательными полями могут быть поле cardholder для банковских карт (CREDITCARD), которое передает имя владельца Банковской карты, и поле email для MoneyMail (MONEYMAIL), которое передает адрес электронной почты для

идентификации в системе MoneyMail. Магазин должен контролировать заполнение этих полей. Если выбрана платежная система, для которой есть обязательное к заполнению поле, но это поле не передано, то оно будет запрошено у покупателя на сайте platron.ru.

Пример ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>9938745</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_payment_system>
    <pg_name>BEELINEPURSE</pg_name>
    <pg_description>Оплата со счета мобильного телефона
Билайн</pg_description>
    <pg_payment_scenario>offline</pg_payment_scenario>
    <pg_amount_to_pay>808.67</pg_amount_to_pay>
    <pg_amount_to_pay_currency>RUR</pg_amount_to_pay_currency>
  </pg_payment_system>
  <pg_payment_system>
    <pg_name>CASH</pg_name>
    <pg_description>Наличные: Евросеть, ОСМП,
Элекснет</pg_description>
    <pg_payment_scenario>offline</pg_payment_scenario>
    <pg_amount_to_pay>830.00</pg_amount_to_pay>
    <pg_amount_to_pay_currency>RUR</pg_amount_to_pay_currency>
    <pg_sub_payment_systems>
      <pg_sub_payment_system>
        <pg_sub_name>ELECSNET</pg_sub_name>
        <pg_sub_description>Elecsnet</pg_sub_description>
      </pg_sub_payment_system>
      <pg_sub_payment_system>
        <pg_sub_name>EUROSET</pg_sub_name>
        <pg_sub_description>Евросеть</pg_sub_description>
      </pg_sub_payment_system>
      <pg_sub_payment_system>
        <pg_sub_name>OSMP</pg_sub_name>
        <pg_sub_description>ОСМП /
QIWI</pg_sub_description>
      </pg_sub_payment_system>
    </pg_sub_payment_systems>
  </pg_payment_system>
  <pg_payment_system>
    <pg_name>CREDITCARD</pg_name>
    <pg_description>Банковские карты</pg_description>
    <pg_payment_scenario>online</pg_payment_scenario>
    <pg_amount_to_pay>808.67</pg_amount_to_pay>
    <pg_amount_to_pay_currency>RUR</pg_amount_to_pay_currency>
    <pg_required>cardholder</pg_required>
  </pg_payment_system>
  <pg_payment_system>
    <pg_name>MONEYMAIL</pg_name>
    <pg_description>Система MoneyMail</pg_description>
    <pg_payment_scenario>online</pg_payment_scenario>
    <pg_amount_to_pay>822.00</pg_amount_to_pay>
```

```

        <pg_amount_to_pay_currency>RUR</pg_amount_to_pay_currency>
        <pg_required>email</pg_required>
    </pg_payment_system>
    <pg_payment_system>
        <pg_name>WEBMONEYR</pg_name>
        <pg_description>Система WebMoney R</pg_description>
        <pg_payment_scenario>online</pg_payment_scenario>
        <pg_amount_to_pay>810.35</pg_amount_to_pay>
        <pg_amount_to_pay_currency>RUR</pg_amount_to_pay_currency>
    </pg_payment_system>
    <pg_payment_system>
        <pg_name>YANDEXMONEY</pg_name>
        <pg_description>Система Яндекс-деньги</pg_description>
        <pg_payment_scenario>online</pg_payment_scenario>
        <pg_amount_to_pay>812.15</pg_amount_to_pay>
        <pg_amount_to_pay_currency>RUR</pg_amount_to_pay_currency>
    </pg_payment_system>
    <pg_sig>73daf9d237952f56bd05c602d2878dc2</pg_sig>
</response>

```

В тэге response находится список платежных систем и подпись. Описание каждой платежной системы находится внутри тега pg_payment_system с уникальным идентификатором в атрибуте pg_name – именем платежной системы. Для каждой системы могут быть возвращены параметры:

Параметр	Описание
pg_name	(string[32]) имя платежной системы
pg_description	(string[256]) описание системы, можно показывать пользователю
pg_payment_scenario	Сценарий приема платежа: offline или online
pg_amount_to_pay	(decimal) сумма, которую заплатит пользователь
pg_amount_to_pay_currency	(string[3]) валюта, которую заплатит пользователь
pg_required	(string[32]) имя обязательного для заполнения параметра, если таковой имеется. Если обязательных параметров несколько, то каждый выводится в отдельной тэге pg_required.
pg_sub_name	(string[32]) имя платежной системы в группе
pg_sub_description	(string[256]) описание платежной системы в группе, можно показывать пользователю вместо или в дополнение к pg_description платежной системы
pg_sub_payment_systems	контейнер для платежных систем в группе
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Список платежных систем в ответе отсортирован по параметру pg_name, а внутри группы по pg_sub_name. Если платежная система представляет собой группу платежных систем, то список платежных систем, входящих в группу, представлен в тэге pg_sub_payment_systems. Пример построения списка для выбора платежной системы можно увидеть на сайте platron.ru, если не передавать идентификатор ПС при инициализации платежа.

В случае ошибки возвращается xml для ошибки (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronом](#)).

Получение статуса платежа

Магазин может запрашивать Platron о статусе любого платежа, инициированного магазином. Это может быть полезно, например, в случае если вызов Result URL не был получен магазином из-за временного сбоя связи, а покупатель уже был передан на Success URL, однако статус транзакции магазину еще не известен.

Магазин делает запрос на http://www.platron.ru/get_status.php или https://www.platron.ru/get_status.php, параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronом](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса (все параметры обязательные):

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор платежа
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```
https://www.platron.ru/get_status.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_sig=7f3af9d237952f56bd05c602d2879a3c
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>123</pg_salt>
  <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
  <pg_sig>7f3af9d237952f56bd05c602d2879a3c</pg_sig>
</request>
```

Ответ на запрос представляет собой XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>9865</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_transaction_status>failed</pg_transaction_status>
  <pg_can_reject>0</pg_can_reject>
  <pg_create_date>2009-01-12 10:22:30</pg_create_date>
  <pg_result_date>2009-01-12 10:25:07</pg_result_date>
  <pg_revoke_date></pg_revoke_date>
  <pg_payment_system>WEBMONEYR</pg_payment_system>
  <pg_sig>5e1af9d237952f56bd05c602d28704ac</pg_sig>
</response>
```

Здесь:

pg_status	Результат обработки запроса (не путать со статусом платежа). ok, если платеж найден и действительно принадлежит данному магазину. error в любом другом случае.
pg_transaction_status	Статус платежа. См. Справочник статусов платежа

pg_can_reject	0 или 1 – может ли платеж быть отменен. Значение 1 возможно только если статус платежа равен ok и платежная система предоставляет возможность отзыва платежа. В этом случае магазин может вызвать revoke.php как описано в следующем разделе.
pg_create_date	Дата и время создания платежной транзакции
pg_result_date	Дата и время успешного (ok) или неуспешного (failed) завершения платежа. Это дата вызова Result URL. Поле заполняется только когда статус транзакции равен ok, failed или revoked.
pg_revoke_date	Дата и время отмены платежа. Поле заполняется только когда статус транзакции равен revoked.
pg_payment_system	Идентификатор платежной системы, через которую прошел (должен пройти) платеж.
pg_error_description	Описание ошибки в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Все даты записываются в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

Отмена платежа (полная или частичная)

Магазин может отменить успешно завершившийся платеж, если платежная система это позволяет (например, Банковские карты). В этом случае деньги возвращаются покупателю. Вернуть можно как полную сумму платежа, так и часть суммы. Можно делать несколько частичных возвратов до тех пор, пока общая сумма возвратов не достигнет суммы первоначального платежа.

Отозвать платеж можно как из личного кабинета магазина, так и в автоматическом режиме путем вызова скрипта <http://www.platron.ru/revoke.php> или <https://www.platron.ru/revoke.php>. Параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronом](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса (все параметры обязательные):

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор платежа
pg_refund_amount	Сумма возврата. Если параметр не передан или передан 0, то возвращается вся сумма.
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```
https://www.platron.ru/revoke.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_refund_amount=800&pg_sig=6dd2a9d237952f56bd05c602d2872af8
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>123</pg_salt>
  <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
  <pg_refund_amount>800</pg_refund_amount>
  <pg_sig>6dd2a9d237952f56bd05c602d2872af8</pg_sig>
```

```
</request>
```

Ответ на запрос представляет собой XML следующего вида в случае успешного выполнения запроса на отмену платежа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>9865</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_sig>48caf9d237952f56bd05c602d28762da</pg_sig>
</response>
```

В случае ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>9865</pg_salt>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>490</pg_error_code>
  <pg_error_description>this transaction can't be
  revoked</pg_error_description>
  <pg_sig>4df0f9d237952f56bd05c602d2873ed0</pg_sig>
</response>
```

Здесь:

pg_status	Результат обработки запроса.
pg_error_code	Код ошибки
pg_error_description	Описание причины ошибки
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Создание заявки на возврат денег

В случае если платежная система не позволяет вернуть деньги в автоматическом режиме, магазин может создать заявку на полную или частичную отмену успешно завершившегося платежа. В этом случае деньги возвращаются покупателю одним из двух способов:

- на кошелек в той же платежной системе, через которую была оплата (если это электронные деньги, такие как WebMoney или YandexMoney),
- через систему мобильных платежей (на мобильный телефон покупателя) или систему денежных переводов Contact.

Вернуть можно как полную сумму платежа, так и часть суммы. Можно делать несколько частичных возвратов до тех пор, пока общая сумма возвратов не достигнет суммы первоначального платежа.

Отозвать платеж можно как из личного кабинета магазина, так и в автоматическом режиме путем вызова скрипта http://www.platron.ru/create_refund_request.php или https://www.platron.ru/create_refund_request.php. Параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronом](#)).

Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд.

В зависимости от того откуда пришли деньги и через какую систему они будут возвращаться используются разные параметры в запросе:

1. Для денег, пришедших с интернет кошельков (WEBMONEYRBANK, YANDEXMONEY, RBKMONEY, MOBW):

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор платежа
pg_comment	Причина возврата денег
pg_refund_amount	Сумма возврата в валюте платежной системы. Если параметр не передан или передан 0, то возвращается вся сумма.
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```
http://www.platron.ru/create_refund_request.php?pg_salt=sdasdasd&pg_merchant_id=243&pg_payment_id=1172121&pg_comment=Сюда+вписываем+причину+возврата&pg_refund_amount=100&pg_sig=149b5b52ab0b5ebfa9693910769bc222
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>sdasdasd</pg_salt>
  <pg_merchant_id>243</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1172121</pg_payment_id>
  <pg_comment>Сюда вписываем причину возврата</pg_comment>
  <pg_refund_amount>100</pg_refund_amount>
  <pg_sig>149b5b52ab0b5ebfa9693910769bc222</pg_sig>
</request>
```

2. Для безвозвратных платёжных систем, как сказано выше, есть 2 варианта возврата денег

а. Возврат денег на мобильный телефон

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор платежа
pg_comment	Указываем причину возврата денег
pg_payout_system	Система возврата денег (для возврата денег на мобильный телефон должен быть <u>MOBILEPHONE_O</u>)
pg_account	Номер телефона абонента
pg_refund_amount	Сумма возврата. Если параметр не передан или передан 0, то возвращается вся сумма.
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```
http://www.platron.ru/create_refund_request.php?pg_salt=erewrwer&pg_merchant_id=254&pg_payment_id=1166045&pg_payout_system=MOBILEPHONE_0&pg_account=79031067834&pg_comment=Сюда+вписываем+причину+возврата&pg_refund_amount=100&pg_sig=17afcf9e7f84a651ba29f2903f133314
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>erewrwer</pg_salt>
  <pg_merchant_id>254</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1166045</pg_payment_id>
  <pg_comment>Сюда вписываем причину возврата</pg_comment>
  <pg_payout_system>MOBILEPHONE_0</pg_payout_system>
  <pg_account>79031067834</pg_account>
  <pg_refund_amount>100</pg_refund_amount>
  <pg_sig>17afcf9e7f84a651ba29f2903f133314</pg_sig>
</request>
```

b. Возврат денег через систему денежных переводов Contact

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор платежа
pg_comment	Указываем причину вазврата денег
pg_payout_system	Система возврата денег (для системы денежных переводов Contact должно быть CONTACT_0)
pg_destination_code	Точка назначения системы денежных переводов Contact
pg_fio	Фамилия Имя и Отчество получателя
pg_refund_amount	Сумма возврата. Если параметр не передан или передан 0, то возвращается вся сумма.
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```
http://www.platron.local/create_refund_request.php?pg_salt=edwedwd&pg_merchant_id=254&pg_payment_id=1166045&pg_payout_system=CONTACT_0&pg_destination_code=xxxx&pg_fio=Радужная+Василиса+Сергеевна&pg_comment=Сюда+вписываем+причину+возврата&pg_refund_amount=100&pg_sig=ccfe7190cd89972a17e489fda7257c41
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>edwedwd</pg_salt>
  <pg_merchant_id>254</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1166045</pg_payment_id>
  <pg_comment>Сюда вписываем причину возврата</pg_comment>
```

```

    <pg_payout_system>CONTACT_0</pg_payout_system>
    <pg_destination_code>xxxx</ pg_destination_code >
    <pg_fio>Радужная Василиса Сергеевна</pg_fio>
    <pg_refund_amount>100</pg_refund_amount>
    <pg_sig>ccfe7190cd89972a17e489fda7257c41</pg_sig>
</request>

```

Формат ответа на запрос полностью совпадает с форматом ответа на запрос отмены платежа (см. предыдущий раздел).

Отмена счёта до оплаты

Магазин может отменить выставленный, но ещё не оплаченный счёт. После совершения этой операции Platron будет отказывать в проведении платежа на этапе проверки возможности проведения платежа (если ПС поддерживает этот запрос). Кроме того, производится аннулирование счёта в тех ПС, которые поддерживают эту операцию. Таким образом, отмена счёта не гарантирует невозможность его оплаты во всех ПС.

Для отмены выставленного счёта вызывается скрипт <http://www.platron.ru/cancel.php> или <https://www.platron.ru/cancel.php>. Параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и Platronом](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса (все параметры обязательные):

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор счёта
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```

https://www.platron.ru/cancel.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_sig=628e300c3204c8ee398d878a5109b520

```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
    <pg_salt>123</pg_salt>
    <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
    <pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
    <pg_sig>628e300c3204c8ee398d878a5109b520</pg_sig>
</request>

```

Ответ на запрос представляет собой XML следующего вида в случае успешного выполнения запроса на отмену платежа:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
    <pg_salt>9865</pg_salt>
    <pg_status>ok</pg_status>
    <pg_sig>48caf9d237952f56bd05c602d28762da</pg_sig>

```

```
</response>
```

В случае ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>9865</pg_salt>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>200</pg_error_code>
  <pg_error_description>transaction not found</pg_error_description>
  <pg_sig>ac08f9d237952f5bc4e5c602d2873481</pg_sig>
</response>
```

Здесь:

pg_status	Результат обработки запроса.
pg_error_code	Код ошибки
pg_error_description	Описание причины ошибки
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Ответ «ok» означает, что заявка на отмену счёта принята. Счёт всё же может быть оплачен, если ПС, в которую был выставлен счёт, не поддерживает операции аннулирования счёта и не делает предварительных запросов на подтверждение возможности проведения платежа. Если ПС не поддерживает отмену счёта, но поддерживает возврат денежных средств (например, TRANSCRED), Platron делает попытку отмены полученного платежа. В этом случае может взиматься дополнительная плата за операцию отмены платежа.

Справочник статусов платежа

Каждая платежная транзакция может находиться в одном из следующих состояний:

partial	платежная транзакция еще не до конца создана, например, не определена платежная система. Из этого состояния платеж может перейти только в состояние pending.
pending	платежная транзакция создана и ждет оплаты. Из этого состояния платеж может перейти только в состояния ok или failed.
ok	платеж завершился успешно. Из этого состояния платеж может перейти только в состояние revoked.
failed	платеж не прошел. Это окончательный статус.
revoked	платеж прошел успешно, но затем был отозван. Это окончательный статус.

Справочник платежных систем и групп

Платежные системы, которые еще не запущены в коммерческую эксплуатацию, помечены серым цветом.

Идентификатор (значение поля pg_payment_system)	Название	Базовая валюта	Проверка возможности совершить платеж (вызывает ли Check URL)	Поддержка времени жизни счета платежной системой (pg_lifetime)	Возможность отзыва платежа (может ли быть pg_cancel=1)	Возможность отмены счета до оплаты	Место комиссии ПС	Способ возврата

WEBMONEYR	ЭПС WebMoney, R-кошельки	RUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	сверху	вручную на кошелек
WEBMONEYZ	ЭПС WebMoney, Z-кошельки	USD	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	сверху	вручную на кошелек
WEBMONEYE	ЭПС WebMoney, E-кошельки	EUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	сверху	вручную на кошелек
WEBMONEYRBANK	ЭПС WebMoney, R-кошельки с перечислением на расчетный счет в банке	RUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри и сверху	по заявке, на кошелек
YANDEXMONEY	ЭПС Яндекс.Деньги	RUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, на кошелек
MONEYMAILRU	ЭПС деньги@mail.ru	RUR	нет	да	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
W1RUR	ЭПС Единый кошелек	RUR	нет	да	нет	на стороне Platrona, только до check		по заявке, на кошелек
W1USD	ЭПС Единый кошелек	USD	нет	да	нет	на стороне Platrona, только до check		по заявке, на кошелек
PAYPALUSD	ЭПС PAYPAL	USD	да	нет	да	да	внутри	online
PAYPALEUR	ЭПС PAYPAL	EUR	да	нет	да	да	внутри	online
MONEYMAIL	ЭПС MoneyMail	RUR			нет		внутри	
RBKMONEY	ЭПС RbkMoney	RUR	обычно да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, на кошелек
INTELLECTMONEY	ЭПС Intellectmoney	RUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
TRANCRED	Банковские карты через процессинг Транскредит банка	RUR	нет	нет	да	на стороне Platrona, reversal после оплаты	внутри	online, на карту
MASTERBANKCARD	Банковские карты через процессинг Мастербанка	RUR	нет	нет	да	на стороне Platrona, reversal после оплаты	внутри	online, на карту
RUSSIANSTANDARD	Банковские карты через процессинг банка Русский Стандарт	RUR	нет	нет	да	на стороне Platrona, reversal после оплаты	внутри	online, на карту
RAIFFEISEN	Банковские карты через процессинг Райффайзен банка	RUR	нет	нет	да	на стороне Platrona, reversal после оплаты	внутри	online, на карту
PSCB	Банковские карты через процессинг Петербургский социально-коммерческий банк	RUR	нет	да	да	нет	внутри	online, на карту
EUROSET	Евросеть	RUR	да	да	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
ELECSNET	Терминалы Элекснет	RUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата

OSMP	Терминалы ОСМП / QIWI	RUR	нет	да	нет	да	внутри	через системы возврата
OSMP-II	Терминалы ОСМП / QIWI с активационным платежом	RUR	да	да	нет	да	внутри	по заявке, через системы возврата
BEELINEMK	Счет на телефоне Билайн	RUR	нет	да	нет	да	внутри	по заявке, через системы возврата
RURU	Счет на телефоне Билайн	RUR	да	да	нет	нет	внутри	по заявке, через системы возврата
INPLAT	Счет на телефоне МТС, Мегафон, Теле2	RUR	да	нет	нет	да	внутри	по заявке, через системы возврата
MTSMK	Счет на телефоне МТС	RUR	нет	да	нет	да	внутри	по заявке, через системы возврата
MEGAFONMK	Счет на телефоне Мегафон	RUR	нет	да	нет	да	внутри	по заявке, через системы возврата
CYBERPLATCASH	Дилеры Киберплата по приему наличных (терминалы, Связной, Диксис и др.)	RUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
UNIKASSA	Терминалы Уникасса	RUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
COMEPAY	Терминалы ComePay	RUR	да	нет	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
PINPAY	Терминалы PinPay Express	RUR	да	да	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
MOBW	Мобильный кошелек ОСМП / QIWI	RUR	нет	да	нет	да	внутри	по заявке, на кошелек
CONTACT	Система приема платежей «Контакт»	RUR	да	да	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
MASTERBANK	Банкоматы МастерБанка	RUR	да	да	нет	на стороне Platrona, только до check	внутри	по заявке, через системы возврата
FAKTURA	Интернет-банк Faktura	RUR	нет	нет	нет	нет	внутри	по заявке, через системы возврата
ALFACLICK	Интернет-банк Альфа-банка	RUR	да	нет	нет	да	внутри	по заявке, через системы возврата
BANKTRANSFER	Оплата квитанцией через банк	RUR	нет	нет	нет	нет	внутри	по заявке, через системы возврата
BANKTRANSFERUSD	Оплата квитанцией через банк	USD	нет	нет	нет	нет	внутри	по заявке, через системы возврата
BANKTRANSFEREUR	Оплата квитанцией через банк	EUR	нет	нет	нет	нет	внутри	по заявке, через системы возврата
CASH	Наличные	RUR	зависит от	зависит от	нет	зависит от ПС	внутри	по заявке,

	(включает EUROSET, ELECSNET, OSMP, OSMP-II, UNIKASSA, COMEPAY, CONTACT, MASTERBANK, PINPAY)		ПС	ПС				через системы возврата
MOBILEPHONE	Лицевой счет на мобильном телефоне (включает BEELINEMK, MTSMK, MEGAFONMK)	RUR	нет	да	нет	да	внутри	по заявке, через системы возврата
TEST	Тестовая платежная система с переводами в виртуальной валюте, используется для отладки прохождения платежей	тестик	да	да	нет	да	внутри	по заявке, на кошелек
TESTCARD	Тестовая платежная система с переводами в виртуальной валюте, используется для отладки прохождения платежей по картам	тестик	да	да	да	да	внутри	online

Справочник дополнительных параметров ПС

Ниже перечислены названия дополнительных параметров платёжных систем, выдаваемых при выставлении счета (init payment.php), и их расшифровка.

Идентификатор	Название поля	Значение поля
CONTACT	index	Порядковый номер платежа
	display_dest_code	Код точки назначения платежа
MASTERBANK	index	Порядковый номер платежа

Справочник валют

Идентификатор (значение поля pg_currency)	Название
RUR	Российские рубли
USD	Доллары США
EUR	Евро

Справочник кодов ошибок

Код ошибки	Описание ошибки
100	Некорректная подпись запроса *
101	Неверный номер магазина
110	Отсутствует или не действует контракт с магазином
120	Запрошенное действие отключено в настройках магазина
200	Не хватает или некорректный параметр запроса
340	Транзакция не найдена
350	Транзакция заблокирована
360	Транзакция просрочена

400	Платеж отменен покупателем или платежной системой
420	Платеж отменен по причине превышения лимита
490	Отмена платежа невозможна
600	Общая ошибка
700	Ошибка в данных введенных покупателем
701	Некорректный номер телефона
711	Номер телефона неприемлем для выбранной ПС
1000	Внутренняя ошибка сервиса (может не повториться при повторном обращении)

* Чтобы проанализировать причины возникшей ошибки подписи, можно воспользоваться страницей «Проверка подписи к запросу» в Личном Кабинете.

Типичные сценарии интеграции

Ниже указаны несколько типичных сценариев интеграции магазина с Platronom. Этот список не исчерпывающий, а лишь показывает наиболее часто встречающиеся потребности и способы их реализации.

Пожертвования

Задача. Магазин хочет принимать пожертвования на произвольные суммы. Никакие услуги в ответ не оказываются.

Решение. На сайте магазина размещается кнопка для внесения пожертвований и поле для ввода суммы пожертвования. Кнопка ведет на Platron, где покупатель выбирает платежную систему и вносит деньги. Собранные деньги периодически пересылаются магазину.

pg_order_id	Не используется
Check URL	Не реализуется
Result URL	Не реализуется

Простейший магазин

Задача. Магазин имеет в своем ассортименте небольшой набор позиций, и все заказы обрабатываются вручную, запас товаров/услуг не ограничен. Магазиному не нужно в режиме online узнавать о том, что платеж состоялся.

Решение. На каждую позицию вешается кнопка, которая ведет на Platron. В коде кнопки указываются только цена товара, описание товара и идентификация магазина. После перехода на Platron покупатель выбирает платежную систему и совершает платеж. Сотрудники магазина узнают о платеже через личный кабинет магазина в Platrone, связываются с покупателем и организуют доставку товара / оказание услуги.

pg_order_id	Не используется
Check URL	Не реализуется
Result URL	Не реализуется

Обычный магазин

Задача. Магазин имеет в своем ассортименте большой набор позиций, цена формируется динамически, возможен заказ нескольких позиций в одной корзине, все заказы обрабатываются (полу)автоматически, запас товаров/услуг ограничен. Магазиному нужно в режиме online узнавать о том, что платеж состоялся.

Решение. Магазин формирует окончательную цену корзины, присваивает заказу уникальный (в своей системе) идентификатор и предлагает покупателю нажать динамически созданную кнопку, чтобы оплатить товар через Platron. После перехода на Platron покупатель выбирает платежную систему и оплачивает заказ. В ходе оплаты совершается проверка возможности совершения платежа (вызов Check URL), а после приема денег магазин уведомляется о

совершении платежа (вызов Result URL). После платежа покупатель пересылается на Success URL или Failure URL на сайте магазина, где получает актуальную информацию о статусе своего платежа и дальнейших действиях для получения оплаченного заказа. В случае если в момент прихода покупателя на Success URL магазину не известен статус транзакции, магазин запрашивает эту информацию у Platrona.

pg_order_id	используется
Check URL	реализуется
Result URL	реализуется
Проверка статуса	реализуется
Отмена платежа	реализуется

Особенный магазин

Задача. Также как в предыдущем случае, но магазин желает кастомизировать страницу оплаты для покупателя, держать ее на своем сайте и хочет, чтобы покупатель как можно больше взаимодействовал с сайтом магазина и, по возможности, не замечал, что для оплаты используется Platron.

Решение. В этом случае, в дополнение к сценарию «обычного магазина» магазину необходимо реализовать запрос списка платежных систем, предоставить выбор платежных систем покупателю на своем сайте и валидировать ввод. В качестве метода возврата с Platrona на сайт магазина необходимо установить AUTOGET или AUTOPOST.

Запрос списка платежных систем	реализуется
pg_order_id	используется
Check URL	реализуется
Result URL	реализуется
Проверка статуса	реализуется
Отмена платежа	реализуется

Реестры платежей

В параметрах магазина есть возможность задать e-mail, на который каждый день будет высылаться реестр платежей по предыдущему дню. Реестр формируется в 0:10 по московскому времени.

Заголовки письма содержат следующую информацию:

- X-Merchant-ID: Merchant ID, выданный магазину (пример: 14)
- X-Registry-Date: Дата, на которую составлен реестр, в формате ГГГГ-ММ-ДД (пример: 2009-12-02)
- Поле «От» письма содержит info@platron.ru
- Тема письма: Platron report for merchant #<Merchant ID> [ГГГГ-ММ-ДД]

Реестр высылается в теле письма или во вложении, в зависимости от настроек в личном кабинете, представляет собой набор данных с разделителями «табуляция». Первая строка содержит названия полей. Если поле не определено, две табуляции следуют подряд. Реестр высылается, даже если за прошедший день не было ни одной транзакции. В этом случае в теле письма присутствует только строка заголовка.

Структура реестра операций

Код поля	Название поля	Описание
order_id	Номер заказа	Номер, переданный магазином как номер заказа
pg_payment_id	Номер операции	BILLNUMBER, номер платежа, сформированный Platronom.
op_date	Дата операции	
op_time	Время операции	
type	Тип операции	Трехбуквенный код операции: "pay" – операция оплаты счета, "ref" – возврат средств(через ту же платежную систему, через которую прошла транзакция) "rev" – reversal "mb" – возврат средств(через платежную систему отличающуюся от платежной системы транзакции) "rev mb" – отмена возврата
payment_system	Наименование платёжной системы	Наименование платёжной системы (из Справочника платёжных систем и групп).
payment_type	Тип платежа (direct или transit)	Тип контракта с Платёжной системой: direct – прямой контракт между магазином и ПС, transit – контракт между Platron и ПС
bill_amount	Сумма выставленного счета	Сумма счета, первоначально выставленного мерчантом, в валюте, в которой он первоначально выставлен
bill_cur_symbol	Валюта, в которой выставлен счет	Код валюты в международном стандарте (RUR, EUR, USD)
amount	Сумма	Сумма, уплаченная плательщиком в пользу магазина
pg_commission	Комиссионное вознаграждение Агента	Комиссионное вознаграждение Platron за операцию.
ps_commission	Комиссионное вознаграждение Платёжной системы	Комиссионное вознаграждение платёжной системы за операцию (отсутствует, если type="transit")
to_pay	К перечислению	Разница между суммой операции и комиссионным вознаграждением.
currency	Валюта	Код валюты в международном стандарте (RUR, EUR, USD)

В целях обеспечения безопасности магазину рекомендуется проверять заголовки письма, чтобы убедиться в подлинности полученного реестра.

Пример реестра:

order_id	pg_payment_id amount	op_date pg_commission	op_time ps_commission	type	payment_system to_pay	payment_type currency	bill_amount	bill_cur_symbol				
289	79004 EUR	02.12.09	13:32:56	pay	WEBMONEYE	direct	0.13	EUR	0.1300	0.0003	0.0000	0.13
291	79212	02.12.09	19:39:41	pay	TEST	transit	10.00	RUR	10.0000	0.0000	10.00	RUR
293	79216	02.12.09	19:42:10	pay	TEST	transit	0.30	USD	10.0000	0.0000	10.00	RUR
293	79216	02.12.09	19:42:10	ref	TEST	transit	-10	RUR	-10.0000	0.0000	-10.00	RUR
76392	78930	02.12.09	00:08:22	pay	RAIFFEISEN	direct	35.87	USD	1076.1400		2.5951	
	35.5100	1073.54	RUR									
76394	78932	02.12.09	00:15:02	pay	RAIFFEISEN	direct	994.26	RUR	994.2600		2.3976	
	32.8100	991.86	RUR									