

Программный интерфейс системы Деньги@Mail.Ru

версия 1.2.160818

Оглавление

1 Введение	2
2 Основные понятия и термины	2
3 Схемы взаимодействия	3
4 Доступ к программному интерфейсу	3
5 Операции с системой	4
5.1 Выставление счета.....	4
5.2 Контроль состояния счета.....	5
5.3 Получение баланса.....	8
5.4 Проверка существования счёта пользователя.....	9
5.5 Список доступных валют.....	10
5.6 Возврат средств (отмена платежа).....	11
6 Оповещение Магазина	13
6.1 Формат уведомления.....	13
6.2 Формат ответа Магазина.....	14
7 Запрос возможности проведения платежа	15
7.1 Формат запроса.....	15
7.2 Формат ответа.....	16

1 Введение

Деньги@Mail.Ru — система мгновенных платежей (далее Система), позволяющая пользователям портала Mail.Ru выполнять перевод электронных денег друг другу, осуществлять оплату услуг и товаров в интернет-магазинах.

Работа с Системой может осуществляться через сайт Системы с использованием авторизационной информации пользователя портала (адрес электронной почты + пароли) или через программный интерфейс с использованием секретного ключа.

2 Основные понятия и термины

- Пользователь — физическое лицо или интернет-магазин, зарегистрированный в Системе.
- Аккаунт — учетная запись пользователя для осуществления и учета операций (управления счетом) с электронными средствами внутри Системы.
- Платеж — перевод средств между счетами различных пользователей
- Счет — предложение выполнить платеж на определенную сумму в адрес отправителя счета.
- Баланс — объем электронных средств на счете, которыми может распоряжаться пользователь.
- Веб-интерфейс — совокупность информации и средств навигации на сайте Системы для управления аккаунтом и счетами пользователя
- API (программный интерфейс) — набор команд для управления аккаунтом, счетами и платежами пользователя без использования веб-интерфейса.
- Платежный пароль — последовательность символов, используемых для подтверждения подлинности пользователя, совершающего операции в Системе.
- Ключ доступа — последовательность символов, используемых для подтверждения подлинности пользователя, работающего с API Системы.
- Магазин — пользователь системы, использующий Систему для приема платежей за товары или услуги.
- Единое платежное окно — интерфейс для встраивания платежных инструментов Системы в сайт Магазина.

3 Схемы взаимодействия

Система поддерживает несколько схем взаимодействия с Магазинами.

Схема «**Стандарт**» предназначена для Магазинов с большим количеством финансовых транзакций или с необходимостью контролировать все этапы от момента выставления счета Пользователю до момента получения платежа. Эта схема подходит для обменных пунктов, агрегаторов платежей, сервисов моментальной оплаты. Магазинам, использующим эту схему работы, нужно реализовать инструменты для работы с API Системы.

4 Доступ к программному интерфейсу

Для работы с Системой через программный интерфейс необходимо предварительно зарегистрировать в системе новый аккаунт и получить ключ доступа от технических специалистов Системы. В дальнейшем этот ключ используется для выполнения всех операций с Системой.

При изменении платежного пароля необходимо получить новый ключ.

Работа с API Системы осуществляется с помощью отправки команд на сайт Системы методом GET по протоколу HTTPS с использованием шифрования не ниже TLS 1.0.

При работе по схеме «Стандарт» можно разрешить доступ к функциям Системы только с определенного набора IP-адресов.

Спец-символы кодируются согласно RFC 2396 (т.н. URL-encoding).

Кодировка русскоязычных строк — CP1251.

Максимальная длина строк — 2000 символов.

В ответах Системы могут присутствовать символы перевода строки в UNIX-формате («\n»).

По всем вопросам относительно подключения к системе необходимо обращаться по адресу money-shop@corp.mail.ru

5 Операции с системой

5.1 Выставление счета

Для выставления счета используется обращение по адресу

<https://merchant.money.mail.ru/api/invoice/make/>

Параметры запроса (обязательные параметры выделены красным).

Параметр	Описание
key	Ключ доступа
buyer_email	Адрес зарегистрированного пользователя системы
currency	Код валюты счета (RUR)
sum	Сумма счета в валюте счета, целая часть отделяется от дробной точкой «.»
description	Назначение платежа по счету. Кодировается алгоритмом base64
buyer_ip	IP-адрес покупателя, которому будет выставлен счет
valid_days	Максимальное количество дней с момента выставления счета, в течение которых можно его оплатить. Если параметр не указан, оплатить счет можно в течение любого времени.
valid_time	Срок действия счета, установленный в виде точного времени. Формат: ГГГГММДДччммсс, где ГГГГ — год, ММ — месяц, ДД — день, чч — часы, мм — минуты, сс — секунды.
issuer_id	Уникальный код заказа по системе отправителя счета. Может использоваться для определения факта оплаты счета. Кодировается алгоритмом base64.
message	Дополнительная информация о платеже. Кодировается алгоритмом base64
keep_uniq	Поддерживать уникальность кода заказа. Если параметр указан, создание новых счетов с таким же issuer_id будет запрещено, а при попытке выставить повторный счет будет получена ошибка. Параметр игнорируется, если не указан issuer_id.
extra_data	Дополнительные параметры, необходимые для выставления счета и совершения платежа. JSON закодированный в base64. Передаются Магазиному в уведомлениях о доставке/оплате счета, а также в уведомлении о получении оплаты.
<p>Пример: https://merchant.money.mail.ru/api/invoice/make/?key=12345&buyer_email=test@mail.ru&currency=RUR&sum=10.00&description=aBcDeF012&buyer_ip=11.22.33.44&keep_uniq=1&issuer_id=54321&extra_data=eyJwcm9qZWNOX2lkIjoxMjMlMmFjY291bnQiOiJzb21lX2xvZ2luIn0%3D</p>	

Система анализирует переданные параметры, выполняет операцию и в случае успеха возвращает целое ненулевое двадцатизначное число — уникальный идентификатор счета в Системе. Возврат

номера счета говорит о том, что счет выставлен успешно. В дальнейшем идентификатор рекомендуется использовать для проверки состояния счета и факта его оплаты.

В случае неуспеха операции Система вернет код и описание ошибки. Наличие ошибки подразумевает, что счет не был выставлен.

Коды ошибок

Код	Описание
E0001: parameters are invalid	Переданы некорректные значения параметров (например, неизвестный код валюты).
E0002: issuer is invalid	Магазин, от имени которого осуществляется попытка выполнить операцию, заблокирован в Системе или секретный ключ, указанный в параметрах операции, не опознан.
E0003: no such user	Пользователь, на email которого выставляется счет, не зарегистрирован в Системе
E0004: user is blocked	Пользователь, на email которого выставляется счет, заблокирован в Системе
E0005: invalid access	Магазин временно не может выставлять счета из-за достигнутых количественных или финансовых ограничений
E0006: failure	Счет не был выставлен из-за технического сбоя в Системе. Необходимо повторить запрос или связаться со службой технической поддержки.
E0007: invalid buyers email	Некорректно указан адрес электронной почты получателя.
E1001: currency is unavailable	Система временно не производит операции в указанной валюте или валюта указана некорректно.
E1002: currency is disallowed	Магазину запрещено выставлять счета в этой валюте.
E1006: sum is less than allowed	Сумма счета меньше допустимой для этой валюты
E1007: sum is greater than allowed	Сумма счета больше допустимой для этой валюты
E1008: non-unique transaction number	Счет с таким issuer_id уже выставлен
E1009: access is denied for this IP	Доступ с IP-адреса Магазина запрещен

5.2 Контроль состояния счета

Для получения статуса счета используется обращение по адресу

<https://merchant.money.mail.ru/api/invoice/item/>

Обязательный параметр запроса — ключ доступа.

Параметры запроса:

Параметр	Описание
key	Ключ доступа
invoice_number	Номер счета, для которого проверяется статус. Предполагается, что счет был выставлен ранее
issuer_id	Код заказа по системе отправителя счета. Кодировается алгоритмом

base64.

Пример:

https://merchant.money.mail.ru/api/invoice/item/?key=12345&invoice_number=54321

В качестве номера счета можно указать или номер счета, который вернула Система при выставлении, или внутренний номер счета в системе учета Пользователя. В случае если переданы оба параметра, приоритет отдается номеру счета в Системе, поиск по параметру `issuer_id` произведен не будет. В случае если информация по счету найдена, Система вернет строку, состоящую из слова «ОК». Вся информация по счету будет передана в следующих строчках ответа. Строки разделяются символом перевода строки в UNIX-формате («\n»). Названия параметров отделяются от значений символом «равно» («=»).

В случае если при обработке параметров возникла какая-то ошибка, система вернет код ошибки.

Коды ошибок

Код	Описание
E0001: parameters are invalid	Переданы некорректные значения параметров (например, не указаны ни номер счета, ни код заказа).
E0002: issuer is invalid	Пользователь, от имени которого осуществляется попытка выполнить операцию, блокирован в Системе или секретный ключ, указанный в параметрах операции, не опознан.
E0005: invalid access	Информация о счете не найдена.
E0006: failure	Информация о счете не была получена из-за технического сбоя в Системе. Необходимо повторить запрос состояния счета позже или связаться со службой технической поддержки.
E1008: non-unique transaction number	Счет был создан без поддержки контроля уникальности по <code>issuer_id</code> . Возвращается при поиске по <code>issuer_id</code> .
E1009: access is denied for this IP	Доступ с IP-адреса Магазина запрещен
E1012: can not resolve transaction number	По переданному <code>issuer_id</code> не получилось определить номер транзакции. Возвращается при поиске по <code>issuer_id</code> для счетов созданных до 26.08.2015

Ответ Системы в случае, если информация о счете найдена, может содержать следующую информацию:

Параметр	Описание
<code>invoice</code>	Номер счета
<code>status</code>	Статус счета: <ul style="list-style-type: none"> NEW — новый счет REJECTED — получатель отказался от оплаты счета PAID — счет оплачен EXPIRED — срок действия счета истек DELIVERED — счет доставлен получателю, можно отправить на страницу оплаты
<code>value</code>	Сумма счета в формате ВВСС , ВВ — валюта счета, СС — сумма счета
<code>payer</code>	Получатель счета (адрес его электронной почты)
<code>termlogin</code>	Идентификатор пользователя в терминальной сети

reason	Назначение платежа по счету
message	Дополнительная информация о платеже
issuer_id	Код заказа по системе отправителя счета. Устанавливается отправителем в момент выставления счета.
issue_date	Дата выставления счета в формате чч:мм:сс ДД.ММ.ГГГГ (UX) чч — часы, мм — минуты, сс — секунды, ДД — число, ММ — месяц, ГГГГ — год, UX — Unix TimeStamp
valid_date	Срок действия счета, в случае, он был установлен при создании счета,
paid_date	Дата оплаты счета
paid_value	Сумма, списанная с получателя счета, если счет оплачен
paid_total	Сумма, списанная с получателя счета, и статус оплаты (всегда «ОК»)
url_pay	URL, на который необходимо отправлять для оплаты получателя счета
signature	Цифровая сигнатура всего ответа Системы, подписанная ключом Системы. Используется для урегулирования в случае возникновения претензий со стороны отправителя счета.

Пример корректного ответа Системы:

```

OK
invoice=123456
status=PAID
value=RUR1.00
payer=test@mail.ru
reason=aBcDeF012
message=
issuer_id=
issue_date=15:42:02 28.05.2009 (1243510922)
valid_date=15:42:02 02.06.2009 (1243942922)
paid_value=RUR1.00
paid_total=RUR1.00 (ОК)
signature=654321

```

После выставления счета пользователю в автоматическом режиме (через обращение к интерфейсу Системы) его можно направить на сайт Системы для оплаты счета. Для этого достаточно отправить пользователя на URL, переданный в параметре **url_pay**. Этот параметр передается, если статус счета **DELIVERED**.

Если пользователь еще не вошел в Систему, ему будет предложено войти для оплаты счета (ввести login и password). Если пользователь уже вошел в Систему, он перейдет в режим оплаты соответствующего счета. Если в интерфейс Системы передан номер счета, выставленного другому пользователю или не существующего в системе, пользователь получит сообщение об ошибке.

После оплаты или отказа от оплаты счета Система может вернуть пользователя на сайт Магазина для продолжения обработки заказа. Переход осуществляется на один из адресов, которые Магазин указал при подключении к Системе. Если пользователь по какой-либо причине решит не оплачивать предложенный счет, он останется в интерфейсе Системы и не будет перенаправлен на сайт Магазина.

В случае отказа оплатить счет или при возникновении какой-либо ошибки, пользователь будет перенаправлен на **DeclineURL**, в случае корректной оплаты счета — на **SuccessURL**.

При этом Магазины передаются следующие параметры:

Параметр	Описание
invoice_number	Номер счета
issuer_id	Код заказа по системе отправителя счета. Устанавливается отправителем в момент выставления счета.

При необходимости имя параметра **issuer_id** может быть заменено на название, указанное Магазином при подключении.

5.3 Получение баланса

Для получения текущего состояния платежного баланса Магазины используется обращение по адресу:

<https://merchant.money.mail.ru/api/info/balance/>

Обязательный параметр — key

Параметры запроса:

Параметр	Описание
key	Ключ доступа
currency	Код валюты (по умолчанию используется RUR)
Пример: https://merchant.money.mail.ru/api/info/balance/?key=12345&currency=RUR	

В случае если информация найдена, Система вернет строку, состоящую из слова «ОК». Вся информация о балансе будет передана в следующих строчках ответа. Строки разделяются символом перевода строки в UNIX-формате («\n»). Названия параметров отделяются от значений символом «равно» («=»).

Параметр	Описание
account	Номер аккаунта (16 цифр)
balance	Платежный баланс в указанной валюте. Целая часть отделяется от дробной точкой
balance_total	Общий баланс Магазины.
balance_limit	Очередь баланса Магазины - равна разности между balance_total и balance

В случае ошибки система вернет ее код.

Коды ошибок

Код	Описание
E0001: parameters are invalid	Переданы некорректные значения параметров (например, неизвестный код валюты).
E0002: issuer is invalid	Пользователь, от имени которого осуществляется попытка выполнить операцию, блокирован в Системе или секретный ключ, указанный в параметрах операции, не опознан.
E0006: failure	Информация не была получена из-за технического сбоя в Системе. Необходимо повторить запрос состояния счета позже или связаться со службой технической поддержки.
E1001: currency is unavailable	Система временно не производит операции в указанной валюте или валюта указана некорректно.
E1009: access is denied for this IP	Доступ с IP-адреса Магазина запрещен

Пример корректного ответа Системы:

```

OK
balance=124.50
balance_total=678.90
balance_limit=554.40
account=1234123412341234

```

5.4 Проверка существования счёта пользователя

Для проверки существования пользователя или пользовательского счёта в определенной валюте используется обращение по адресу:

<https://merchant.money.mail.ru/api/user/check/>

Параметры запроса (обязательные параметры выделены красным).

Параметр	Описание
key	Ключ доступа
rcpt	Адрес зарегистрированного пользователя системы или 16-значный номер его счёта
currency	Код валюты счёта (RUR)
show_user	Показывать ли адрес пользователя, если передан номер его счёта
show_status	Показать статус идентификации пользователя
Пример: https://merchant.money.mail.ru/api/user/check/?key=12345&rcpt=test@mail.ru&currency=RUR	

В случае если информация о пользователе найдена, Система вернет строку, состоящую из слова «OK». Вся информация будет передана в следующих строчках ответа. Строки разделяются символом перевода строки в UNIX-формате («\n»). Названия параметров отделяются от значений символом «равно» («=»).

Параметр	Описание
user	Адрес пользователя или 16-значный номер его счета

status	Статус идентификации пользователя в Системе: anonymous – анонимный identified – пользователь прошел идентификацию simplified – пользователь прошел упрощённую идентификацию
--------	--

В случае неуспеха операции Система вернет код и описание ошибки.

Коды ошибок

Код	Описание
E0001: parameters are invalid	Переданы некорректные значения параметров (например, не указан пользователь).
E0002: issuer is invalid	Магазин, от имени которого осуществляется попытка выполнить операцию, заблокирован в Системе или секретный ключ, указанный в параметрах операции, не опознан.
E0003: no such user	Пользователь не зарегистрирован в Системе или у него нет счета в указанной валюте.
E0006: failure	Информация не была получена из-за технического сбоя в Системе. Необходимо повторить запрос или связаться со службой технической поддержки.
E1001: currency is unavailable	Система временно не производит операции в указанной валюте или валюта указана некорректно.
E1009: access is denied for this IP	Доступ с IP-адреса Магазина запрещен

Пример корректного ответа Системы:

OK
user=test@mail.ru

5.5 Список доступных валют

Для получения списка валют, их статуса и ограничений по возможным суммам платежей или счетов используется обращение по адресу:

<https://merchant.money.mail.ru/api/info/currency/>

Параметры запроса (обязательные параметры выделены красным).

Параметр	Описание
key	Ключ доступа
currency	Код валюты. Если указан, будет выведена информация только о валюте с этим кодом
Пример: https://merchant.money.mail.ru/api/info/currency/?key=12345&currency=RUR	

В случае если информация найдена, Система вернет строку, состоящую из слова «OK». Вся информация о валютах будет передана в следующих строчках ответа. Строки разделяются символом

перевода строки в UNIX-формате («\n»). Названия параметров отделяются от значений символом «равно» («=»). Информация о разных валютах разделяется друг от друга двумя переводами строки.

Параметр	Описание
currency	Код валюты
status	Статус валюты: enabled — операции с этой валютой разрешены unavailable — операции с этой валютой временно не производятся disallowed — Магазины запрещены операции с этой валютой
description	Описание валюты
min_limit	Минимально возможная сумма платежа или счета. Если параметр не указан, ограничений нет.
max_limit	Максимально возможная сумма платежа или счета. Если параметр не указан, ограничений нет.

В случае неуспеха операции Система вернет код и описание ошибки.

Коды ошибок

Код	Описание
E0001: parameters are invalid	Переданы некорректные значения параметров.
E0002: issuer is invalid	Магазин, от имени которого осуществляется попытка выполнить операцию, блокирован в Системе или секретный ключ, указанный в параметрах операции, не опознан.
E1001: currency is unavailable	Валюта указана некорректно.
E1009: access is denied for this IP	Доступ с IP-адреса Магазина запрещен

Пример корректного ответа Системы:

```
OK
currency=RUR
status=enabled
description=Деньги@Mail.Ru
max_limit=1000
```

5.6 Возврат средств (отмена платежа)

Для возврата средств по платежу со счета магазина, зарегистрированного в Системе, в пользу плательщика, используется обращение по адресу:

<https://terminal.money.mail.ru/api/payment/refund/>

Параметры запроса

Обязательные параметры выделены красным.

Параметр	Описание
key	Ключ доступа

item_number	Уникальный идентификатор платежа в Системе
issuer_id	Уникальный код заказа по системе отправителя счета. Кодируется алгоритмом base64.
sum	Сумма возврат, в рублях
Пример: https://terminal.money.mail.ru/api/payment/refund/?key=123456&item_number=654321&sum=10.00	

Один из параметров **item_number** или **issuer_id** обязательно должен быть указан. Если указаны оба – **issuer_id** игнорируется.

Сумма возврата платежа, **sum**, указывается при частичном возврате средств.

Ответ

Система анализирует переданные параметры, выполняет операцию и в случае успеха возвращает целое ненулевое двадцатизначное число — уникальный идентификатор платежа в Системе. Возврат номера говорит о том, что списание средств со счета магазина произошло успешно.

Ошибка

В случае неуспеха операции Система вернет код и описание ошибки. Наличие ошибки подразумевает, что возврат платежа не был совершен.

Коды ошибок

Код	Описание
E0001: parameters are invalid	Переданы некорректные значения параметров.
E0002: issuer is invalid	Секретный ключ, указанный в параметрах операции, не опознан.
E0005: invalid access	Указан некорректный платеж, возврат платежа не разрешен, или разрешен только частичный возврат, но сумма возврата не указана.
E0006: failure	Платеж не был совершен из-за технического сбоя в Системе. Необходимо повторить запрос или связаться со службой технической поддержки.
E1000: not enough money	На счету магазина недостаточно средств для совершения возврата платежа.
E1003: limits	Магазин временно не может возвращать платежи из-за достигнутых количественных или финансовых ограничений.
E1006: sum is less than allowed	Частичный возврат платежа не разрешен.
E1007: sum is greater than allowed	Указанная сумма возврата больше суммы платежа.
E1008: non-unique transaction number	Возврат средств по указанному платежу уже осуществлен.
E1009: access is denied for this IP	Доступ с IP-адреса отправителя запрещен.

Пример корректного ответа системы

12345678912345678912

6 Оповещение Магазина

Система может отправлять уведомления Магазину в случае изменения информации о счете или поступлении платежа от покупателя. Для получения уведомлений Магазин должен сообщить техническим специалистам Системы URL, на который нужно отправлять сообщения.

Уведомления отправляются по протоколу HTTP (HTTPS). Магазин может указать, каким методом (GET или POST) отправлять уведомления на зарегистрированный URL.

Если Магазин недоступен, или Система получила сообщение, что произошла техническая ошибка на стороне Магазина (см. формат ответа Магазина), попытка доставить уведомление будет повторяться с увеличивающимися интервалами от тридцати секунд до десяти минут до момента получения корректного ответа от Магазина. В случае неполучения ответа в течение длительного времени доставка уведомления будет прекращена.

Отсутствие положительного ответа Магазина («уведомление обработано успешно») не повлечет отказа Системы продолжать операции со счетом. Возврат платежа покупателю выполняться не будет.

6.1 Формат уведомления

Параметры уведомления (параметры, передаваемые всегда, выделены красным):

Параметр	Описание
type	Тип уведомления: INVOICE – уведомление о счете, PAYMENT — уведомление о платеже
status	Статус уведомления: DELIVERED — уведомление о доставке, PAID — уведомление об оплате, REJECTED — уведомление об отказе от оплаты
item_number	Номер счета/платежа в Системе
serial	Номер уведомления
auth_method	Использованный Системой метод подписи уведомления: SHA — хэш, вычисленный по алгоритму sha1
currency	Валюта оплаты (код валюты или системы приема платежей). Например, RUR
amount	Сумма счета/платежа в указанной валюте

signature	Подпись уведомления
issuer_id	Код заказа по системе отправителя (если передан Системе), кодируется алгоритмом base64
shop_id	Цифровой идентификатор Магазина внутри Системы
url_pay	URL, на который необходимо отправлять для оплаты получателя счета
fee	Комиссия за платеж, если снята. Таким образом, полная сумма, которую заплатил покупатель — это сумма amount и fee
buyer_email	E-mail покупателя. Обязательное поле только для рублевых платежей
test	Признак проверочного пакета. Услуги в случае наличия параметра test не должны оплачиваться
extra	Дополнительные данные от Системы. Отправляются в формате JSON, кодируются алгоритмом base64

Название параметра issuer_id будет заменено на то, которое указал Магазин при подключении (см. Контроль за состоянием счета).

Дополнительные параметры могут передаваться в зависимости от уведомления. Например, параметр url_pay будет передан в случае изменения статуса счета на **DELIVERED**, и не будет передан в остальных случаях.

Метод подписи применяется к тексту, сформированному как последовательность значений всех параметров уведомления (кроме самого параметра signature), отсортированных по имени параметра, с добавлением ключа Магазина.

Пример:

```
type=INVOICE
status=PAID
item_number=123456
issuer_id= aBcDeF012
serial=111
auth_method=SHA
```

Ключ Магазина: secret_key

Метод	Текст	Подпись
SHA	SHAaBcDeF012123456111PAIDINVOICEsecret_key	ffc4ca62571508a35e6548696039749da3349362

6.2 Формат ответа Магазина

Ответ Магазина при получении уведомления Системы должен быть возвращен в теле HTTP-ответа в текстовом формате. Каждый параметр ответа должен начинаться с новой строки.

Параметры ответа (обязательные параметры выделены красным):

Параметр	Описание
item_number	Значение параметра item_number из уведомления Системы
status	Статус обработки уведомления: ACCEPTED — обработка прошла успешно REJECTED — при обработке уведомления произошла ошибка
code	Информация о статусе ошибки обработки

Коды ошибок

Код	Описание
S0001	Техническая ошибка на стороне Магазина (например, недоступна база данных). Повторять уведомления.
S0002	Некорректный формат уведомления (например, не получен item_number). Остановить уведомления
S0003	Ошибка проверки цифровой подписи. Остановить уведомления.
S0004	Уведомление с указанным item_number уже обработано. Остановить уведомления
S0005	Платеж не может быть зачислен, нужно вернуть деньги плательщику (если Магазину разрешена такая возможность) и остановить уведомления.

Пример ответа:

```
item_number=1234567890
status=REJECTED
code=S0003
```

7 Запрос возможности проведения платежа

7.1 Формат запроса

Для проверки возможности проведения платежа Система может отправить запрос Магазину.

Запрос выполняется POST методом на адрес, указанный Магазином.

Формат запроса - JSON.

Данные будут переданы в теле запроса.

Параметры запроса (обязательные параметры выделены красным)

Параметр	Описание
merchant_id	Идентификатор Магазина в Системе
user_id	Идентификатор пользователя в Магазине (логин в игре, номер счета в магазине, номер сотового и т.п.)
amount	Сумма платежа
currency	ISO валюта платежа
Пример тела запроса: {"merchant_id":123456,"user_id":"account","amount":3.5,"currency":"RUR"}	

7.2 Формат ответа

Ответ Магазина при получении запроса Системы должен быть возвращен в теле HTTP-ответа в JSON формате.

Обязательные параметры выделены красным

Параметр	Описание
code	Результат проверки
amount	Сумма в валюте Магазина
currency	Название валюты Магазина
currency_code	Код валюты Магазина
Пример ответа: {"code":0,"amount":15,"currency":"Золотой","currency_code":"GOLD"}	

Коды ответов

Код	Описание
0	Проверка прошла успешно, пользователь существует и Магазин готов принять платеж
-1	Идентификатор пользователя указан не корректно
-2	Указанный пользователь не существует
-3	Магазин не может принять платеж с указанными параметрами

В случае возникновения транспортных, или любых других, ошибок предполагается что Магазин ответил кодом -3.