

Прием платежей через WebMoney

Порядок технического взаимодействия

редакция: 20.12.2011

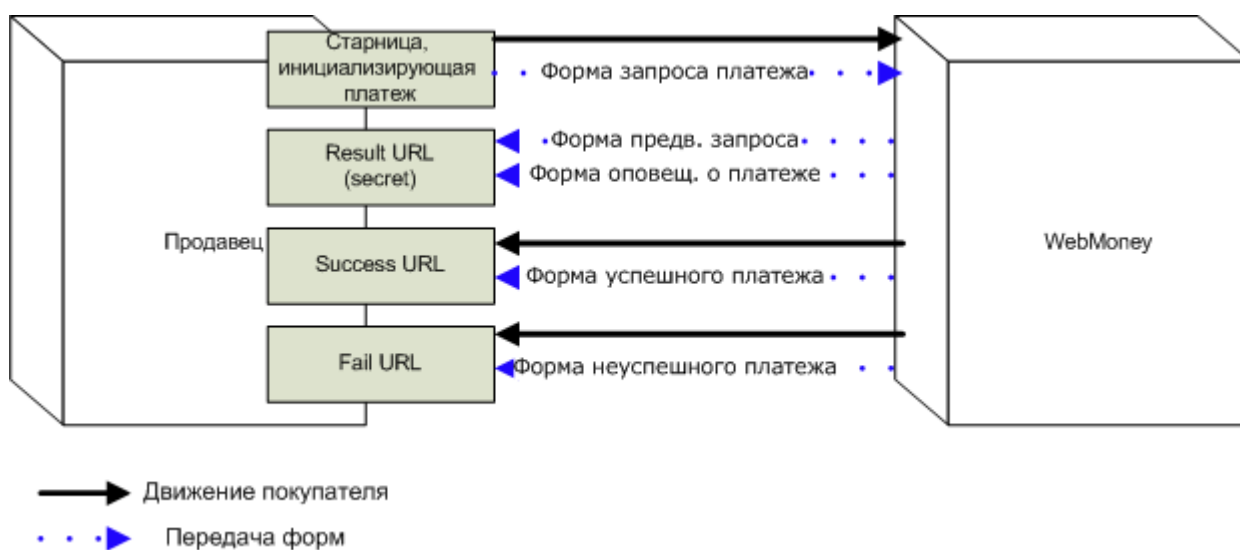
Содержание документа:

1. [Web Merchant Interface](#) (стр. 2) – интерфейс, который позволяет принимать платежи по системе WebMoney на сайте, в том числе способами, не требующими регистрации в системе.
2. [Интерфейс X20](#) (стр. 8) – интерфейс, который позволяет принимать платежи по системе WebMoney с подтверждением платежа плательщиком с помощью мобильного телефона (USSD или SMS).
3. [Интерфейс X18](#) (стр. 12) – интерфейс, который позволяет выяснить текущее состояние платежа.
4. [Примечания](#) (стр. 14).

Web Merchant Interface

1.1. Общее описание

Web Merchant Interface служит для приема платежей по системе WebMoney на сайте Продавца. Он основан на передаче HTML-форм между сервером (сайтом) Продавца и сервером WebMoney:



- 1) Продавец на своем сайте позволяет Клиенту сформировать заказ.
- 2) Продавец отправляет Клиента на сайт WebMoney с одновременной отправкой *формы запроса платежа*.
- 3) WebMoney авторизует Клиента как своего пользователя.
- 4) WebMoney отправляет Продавцу на Result URL *форму предварительного запроса* (но только в том случае, если соответствующая опция включена в настройках кабинета Продавца) и получает или не получает в ответ от Продавца подтверждения о возможности приема платежа.
- 5) В случае получения от Продавца подтверждения WebMoney проводит платеж – списывает средства с кошелька Клиента и зачисляет их на кошелек Продавца.
- 6) В случае успешного списания WebMoney:
 - немедленно присылает Продавцу информацию об этом на Result URL в *форме оповещения о платеже*;
 - направляет Клиента обратно на сайт Продавца на Success URL и отправляет Продавцу на ту же страницу *форму успешного платежа*.
- 7) В случае отказа Клиента от оплаты или возникновения ошибок, которые сделали невозможным списание с кошелька Клиента, п. 6 не выполняется, а вместо этого WebMoney:
 - направляет Клиента обратно на сайт Продавца на Fail URL и отправляет Продавцу на ту же страницу *форму неуспешного платежа*.

Таким образом, Result URL – это секретная страница на сервере Продавца, а Success URL и Fail URL – публичные страницы на сервере Продавца.

Настройки для технического взаимодействия (в частности, Result URL, Success URL, Fail URL и т.п.) вносятся в кабинете Продавца:

- по адресу <https://merchant.webmoney.ru/conf/purses.asp> для Продавцов, которые работают с собственным кошельком;
- по адресу <https://processing.webmoney.ru/Purses.aspx> для Продавцов, которые подключены к WebMoney по схеме WebMoney Processing, т.е. не имеют собственного кошелька.

Web Merchant Interface позволяет принимать платежи, совершенные с помощью:

- кошелька WebMoney;
- **платежного терминала**, банковской кассы или интернет-банкинга (в т.ч. от тех, кто не является пользователем WebMoney). Для этого должна быть включена соответствующая опция в настройках;
- **WebMoney Чека** (в т.ч. от тех, кто не является пользователем WebMoney). Для этого должна быть включена соответствующая опция в настройках;
- **WM-карты/ваучера** (в т.ч. от тех, кто не является пользователем WebMoney). Для этого должна быть включена соответствующая опция в настройках.

Время между получением «Формы предварительного запроса» и «Формы оповещения о платеже» во всех случаях, кроме оплаты через терминал\каассу\интернет-банкинг, составляет доли секунды. При оплате же через терминал\каассу\интернет-банкинг взаимодействие сервера Продавца и WebMoney практически не отличается от описанного выше, однако Продавец в данном случае должен принимать во внимание следующие нюансы:

- между формированием заказа на сайте Продавца и внесением платежа может пройти неограниченно много времени;
- перед приемом платежа WebMoney так же, как и в обычном случае, отправляет Продавцу «Форму предварительного запроса», но время между «Формой предварительного запроса» и «Формой оповещения о платеже» может составлять до нескольких часов (это связано со спецификой работы терминалов самообслуживания).

Подробнее о нюансах приема платежей из терминалов\каасс\интернет-банкингов можно узнать [из этой Wiki-статьи](#).

1.2. Форма запроса платежа

Эта форма отправляется Продавцом на сайт WebMoney через веб-браузер Клиента (с одновременным переходом самого Клиента).

Action - <https://merchant.webmoney.ru/lmi/payment.asp>

Method – POST

Параметры формы:

Название	Название параметра в html-форме	Обязательный?	Описание
Кошелек Продавца	LMI_PAYEE_PURSE	Да	Кошелек Продавца в системе WebMoney, на который Клиент должен передать платеж.
Сумма платежа	LMI_PAYMENT_AMOUNT	Да	Сумма платежа, которую Продавец желает получить от Клиента. Сумма должна быть больше нуля, дробная часть отделяется точкой.
Внутренний номер заказа в системе учета Продавца	LMI_PAYMENT_NO	Нет	В этом поле Продавец указывает номер заказа в соответствие со своей системой учета. Несмотря на то, что параметр не является обязательным, рекомендуется всегда задавать его, поскольку он необходим для корректной работы некоторых других интерфейсов WebMoney. Желательно использовать уникальный номер для каждого платежа. Номер должен быть целым числом без знака не больше 2147483647.
Назначение платежа	LMI_PAYMENT_DESC	Да	Описание товара/работы/услуги, которая оплачивается. Максимальная длина - 255 символов. Кодировка – Win1251.
Назначение платежа в base64	LMI_PAYMENT_DESC_BASE64	Нет	Используется вместо LMI_PAYMENT_DESC в случае, если описание товара/работы/услуги на стороне Продавца формируется в кодировке UTF8. В этом случае строка должна быть дополнительно закодирована в base64 и передана в параметре LMI_PAYMENT_DESC_BASE64
Замена Result URL	LMI_RESULT_URL	Нет	Этот параметр позволяет Продавцу изменить (переопределить) для данного платежа Result URL, который задан в настройках. Чтобы этот параметр не был отброшен системой WebMoney, в настройках нужно разрешить переопределение URL путем установки флага «Позволять использовать URL, передаваемые в форме».
Замена Success URL	LMI_SUCCESS_URL	Нет	Этот параметр позволяет Продавцу изменить (переопределить) для данного платежа Success URL, который задан в настройках. Чтобы этот параметр не был отброшен системой WebMoney, в настройках нужно разрешить переопределение URL путем установки флага «Позволять использовать URL, передаваемые в форме».

Замена метода вызова Success URL	LMI_SUCCESS_METHOD	Нет	Этот параметр позволяет Продавцу изменить (переопределить) для данного платежа метод вызова Success URL, который задан в настройках. Чтобы этот параметр не был отброшен системой WebMoney, в настройках нужно разрешить переопределение URL путем установки флага «Позволять использовать URL, передаваемые в форме». Значения этого параметра: 0 – GET, 1 – POST.
Замена Fail URL	LMI_FAIL_URL	Нет	Этот параметр позволяет Продавцу изменить (переопределить) для данного платежа Fail URL, который задан в настройках. Чтобы этот параметр не был отброшен системой WebMoney, в настройках нужно разрешить переопределение URL путем установки флага «Позволять использовать URL, передаваемые в форме».
Замена метода вызова Fail URL	LMI_FAIL_METHOD	Нет	Этот параметр позволяет Продавцу изменить (переопределить) для данного платежа метод вызова Fail URL, который задан в настройках. Чтобы этот параметр не был отброшен системой WebMoney, в настройках нужно разрешить переопределение URL путем установки флага «Позволять использовать URL, передаваемые в форме». Значения этого параметра: 0 – GET, 1 – POST.
Дополнительные параметры	Определяются Продавцом	Нет	Все параметры формы, которые не имеют в названии префикса "LMI_", принимаются сервером WebMoney и передаются (транслируются) без изменений обратно на сайт Продавца после (не)приема платежа.

Разделение способов оплаты на стороне Продавца

Для удобства Клиента разные способы оплаты, которые имеются в арсенале WebMoney и поддерживаются Web Merchant Interface, можно визуально разделить на странице оплаты и в зависимости от выбранного способа отправлять Клиента на страницу Web Merchant Interface, которая соответствует его выбору. Достигается это путем передачи разных параметров «Формы запроса платежа»:

- оплата с кошелька: action «Формы запроса платежа» должен быть равен https://merchant.webmoney.ru/lmi/payment.asp?at=authtype_8
- оплата через терминалы/кассы/интернет-банкинг: в «Форме запроса платежа» должен быть передан дополнительный параметр LMI_ALLOW_SDP = 8
- оплата с WebMoney Чека: action «Формы запроса платежа» должен быть равен https://merchant.webmoney.ru/lmi/payment.asp?at=authtype_13
- оплата с WMU-карты: action «Формы запроса платежа» должен быть равен https://merchant.webmoney.ru/lmi/payment.asp?at=authtype_3

Как это работает, можно посмотреть на примере: <http://webmoney.ua/paytool>

1.3. Форма предварительного запроса

Эта форма отправляется системой WebMoney на Result URL Продавца непосредственно перед проведением платежа. Данная форма передается, если флаг "Передавать параметры в предварительном запросе" установлен в настройках Продавца.

Рекомендуем установить этот флаг, получать и всегда обрабатывать "Форму предварительного запроса"!

Action - Result URL

Method - POST

Параметры формы:

Название	Название параметра в html-форме	Описание
Индикатор предварительного запроса	LMI_PREREQUEST	Значение всегда равняется 1
Кошелек Продавца	LMI_PAYEE_PURSE	Кошелек Продавца, на который Клиент собирается передать платеж.
Сумма платежа	LMI_PAYMENT_AMOUNT	Сумма, которую собирается оплатить Клиент. Дробная часть отделяется точкой.
Внутренний номер заказа в системе учета Продавца	LMI_PAYMENT_NO	В этом параметре передается номер заказа в системе учета Продавца, полученный от Продавца в «Форме запроса платежа».
Признак тестового режима	LMI_MODE	Указывает, в каком режиме выполняется прием платежа. Может

		принимать два значения: 0: рабочий режим; 1: тестовый режим. Тестовый режим работы Web Merchant Interface устанавливается в настройках. В тестовом режиме реальные платежи не проводятся (средства на кошелек Продавца не зачисляются).
Кошелек Клиента	LMI_PAYER_PURSE	Кошелек Клиента в системе WebMoney.
Тип платежа	LMI_SDP_TYPE	Если платеж будет принят с использованием терминала/кассы/интернет-банкинга, то данный параметр имеет значение «8». В иных случаях параметр отсутствует.
Дополнительные параметры		Все параметры, полученные от Продавца в "Форме запроса платежа", которые не имеют префикса "LMI_".

Рекомендуется не игнорировать данные, полученные от WebMoney в "Форме предварительного запроса", и использовать их для проверок. Продавец должен убедиться, что платеж, который будет принят, является санкционированным и его параметры не были умышленно подменены Клиентом.

В частности, рекомендуется:

- 1) Проверить правильность Кошелька Продавца (LMI_PAYEE_PURSE).
- 2) Проверить наличие заказа с указанным номером (LMI_PAYMENT_NO) в базе данных Продавца, а также тот факт, что внутренний статус этого заказа в системе учета Продавца позволяет принять платеж за этот заказ.
- 3) Удостовериться, что сумма (LMI_PAYMENT_AMOUNT) соответствует заказу и не была изменена Клиентом.
- 4) Проверить целостность и полноту Дополнительных параметров, установленных Продавцом, если это необходимо.

В случае если все необходимые проверки пройдены, сайт Продавца должен вернуть строку "YES" в ответ на данную форму, чтобы WebMoney могла продолжить прием платежа. Любая строка, кроме "YES", воспринимается как ошибка, отображается Клиенту визуально в интерфейсе WebMoney, а платеж не проводится. Если сайт Продавца недоступен или возвращает в ответ пустую строку, платеж также не проводится.

1.4. Форма оповещения о платеже

Эта форма отправляется системой WebMoney на Result URL Продавца сразу после успешного проведения платежа.

Action - Result URL

Method – POST

Параметры:

Название	Название параметра в html-форме	Описание
Кошелек Продавца	LMI_PAYEE_PURSE	Кошелек Продавца, на который Клиент совершил платеж.
Сумма платежа	LMI_PAYMENT_AMOUNT	Сумма, которую оплатил Клиент. Дробная часть отделяется точкой.
Внутренний номер заказа в системе учета Продавца	LMI_PAYMENT_NO	В этом параметре передается номер заказа в системе учета Продавца, полученный от Продавца в «Форме запроса платежа».
Признак тестового режима	LMI_MODE	Указывает, в каком режиме выполнялся прием платежа. Может принимать два значения: 0: рабочий режим; 1: тестовый режим. Тестовый режим работы Web Merchant Interface устанавливается в настройках. В тестовом режиме реальные платежи не проводятся (средства на кошелек Продавца не зачисляются).
Внутренний номер счета в системе WebMoney	LMI_SYS_INVS_NO	Номер счета в системе WebMoney, выставленного Клиенту от лица Продавца в процессе проведения платежа. Является уникальным в системе WebMoney.
Внутренний номер платежа в системе WebMoney	LMI_SYS_TRANS_NO	Номер платежа в системе WebMoney. Является уникальным в системе WebMoney. Рекомендуем Продавцу сохранять этот параметр в своей базе данных, так как он используется в некоторых дополнительных интерфейсах.
Дата и время приема платежа	LMI_SYS_TRANS_DATE	Дата и время фиксации платежа в системе WebMoney в формате YYYYMMDD HH:MM:SS (по московскому времени).

Номер WM-карты	LMI_PAYMER_NUMBER	Номер WM-карты Клиента, если платеж был совершен с WM-карты (http://webmoney.ua/russian/sitepayment/cards)
Номер телефона Клиента	LMI_WMCHECK_NUMBER	Номер телефона Клиента, если платеж был совершен из сервиса WebMoney Check (http://webmoney.ua/russian/sitepayment/webmoney_check)
Secret Key	LMI_SECRET_KEY	Значение Secret Key, известное только Продавцу и системе WebMoney. Secret Key задается Продавцом в его настройках. Это поле будет пустым, если Result URL работает не по https, или если в настройках Продавца не установлен флаг "Высылать Secret Key на Result URL..."
Кошелек Клиента	LMI_PAYER_PURSE	Кошелек Клиента в системе WebMoney.
Идентификатор Клиента	LMI_PAYER_WM	Уникальный идентификатор Клиента как пользователя системы WebMoney. Формат - 12 цифр (нужно обрабатывать как строку, а не как целое число, т.к. может иметь значащий 0 в первой позиции).
Тип платежу	LMI_SDP_TYPE	Если платеж принят с использованием терминала\кассы\интернет-банкинга, то данный параметр имеет значение «8». В иных случаях параметр отсутствует.
Контрольная подпись	LMI_HASH	Контрольная подпись "Формы оповещения о платеже", которая используется для проверки целостности полученной информации. Подпись формируется путем MD5-шифрование строки, полученной путем склейки (без разделителей) значений следующих параметров точно в указанном порядке: LMI_PAYEE_PURSE LMI_PAYMENT_AMOUNT LMI_PAYMENT_NO LMI_MODE LMI_SYS_INVS_NO LMI_SYS_TRANS_NO LMI_SYS_TRANS_DATE LMI_SECRET_KEY (Secret Key) LMI_PAYER_PURSE LMI_PAYER_WM MD5-строка передаётся в верхнем регистре.
Дополнительные параметры		Все параметры, полученные от Продавца в "Форме запроса платежа", которые не имеют префикса "LMI_".

Продавец обязательно должен предусмотреть проверку информации, полученной им от WebMoney в "Форме оповещения о платеже" так же, как это предложено для "Формы предварительного запроса" (в частности, проверка суммы, кошелька, номера заказа и т.п.). Кроме того, Продавец должен:

- 1) Проверить правильность полученного Secret Key (параметр LMI_SECRET_KEY) – в том случае, если ожидается, что этот параметр должен быть непустым (Result URL работает по https и в настройках установлен флаг «Высылать Secret Key на Result URL...»).
- 2) Проверить контрольную подпись (LMI_HASH). Для этого Продавец:
 - формирует строку путем "склейки" значений параметров, полученных в "Форме оповещения о платеже", в том же порядке, что и при формировании контрольной подписи системой WebMoney (см. выше описание параметра LMI_HASH);
 - вычисляет MD5 полученной строки;
 - переводит полученную строку в верхний регистр;
 - сравнивает вычисленное значение MD5 со значением параметра LMI_HASH, полученного через "Форму оповещения о платеже".

В случае если хотя бы одна проверка не пройдена, Продавец должен отложить выполнение заказа, такая ситуация должна рассматриваться в ручном режиме специалистами Продавца.

WebMoney не ожидает от Продавца никакого ответа на "Форму оповещения о платеже".

«Форма оповещения о платеже» сигнализирует Продавцу о том, что платеж был успешно принят.

Продавец должен обращать внимание на параметр LMI_MODE. Если он равен «1», то это говорит о том, что платеж проводился в тестовом режиме: сервер WebMoney «сымитировал» отправку «Формы оповещения о платеже» с целью тестирования, а реального зачисления средств на кошелек Продавца не было.

Поскольку Result URL получает 2 формы («Форму предварительного запроса» и «Форму оповещения о

платеже»), рекомендуется определять, какая именно форма передана, по наличию параметров LMI_PREREQUEST (в «Форме оповещения о платеже» отсутствует) и/или LMI_HASH (в «Форме предварительного запроса» отсутствует) и/или LMI_SYS_TRANS_NO (в «Форме предварительного запроса» отсутствует) и т.п.

1.5. Форма успешного платежа

Эта форма отправляется системой WebMoney на Success URL Продавца через браузер Клиента (с одновременным переходом самого Клиента) после успешного проведения платежа.

Action - Success URL

Method – POST или GET (в зависимости от настроек Продавца)

Параметры:

Название	Название параметра в html-форме	Описание
Внутренний номер заказа в системе учета Продавца	LMI_PAYMENT_NO	В этом параметре передается номер заказа в системе учета Продавца, полученный от Продавца в «Форме запроса платежа».
Внутренний номер платежа в системе WebMoney	LMI_SYS_TRANS_NO	Номер проведенного платежа в системе WebMoney.
Дата и время приема платежа	LMI_SYS_TRANS_DATE	Дата и время фиксации платежа в системе WebMoney в формате YYYYMMDD HH:MM:SS (по московскому времени).
Дополнительные параметры		Все параметры, полученные от Продавца в "Форме запроса платежа", которые не имеют префикса "LMI_".

Судить об успешной оплате необходимо в Result URL во время получения «Формы оповещения о платеже», но не в Success URL во время получения «Формы успешного платежа», поскольку последняя не обеспечивает надлежащего уровня защиты переданной информации и может быть легко симитирована злоумышленником. «Форма выполненного платежа» служит исключительно для целей удобства, чтобы Продавец имел возможность отобразить Клиенту на странице Success URL некоторую информацию об успешно принятом платеже или выполненном заказе.

1.6. Форма неуспешного платежа

Эта форма отправляется системой WebMoney на Fail URL Продавца через браузер Клиента (с одновременным переходом самого Клиента) после провала в проведении платежа.

Action – Fail URL

Method – POST или GET (в зависимости от настроек Продавца)

Параметры:

Название	Название параметра в html-форме	Описание
Внутренний номер заказа в системе учета Продавца	LMI_PAYMENT_NO	В этом параметре передается номер заказа в системе учета Продавца, полученный от Продавца в «Форме запроса платежа».
Внутренний номер платежа в системе WebMoney	LMI_SYS_TRANS_NO	Пустой
Дата и время приема платежа	LMI_SYS_TRANS_DATE	Пустой
Дополнительные параметры		Все параметры, полученные от Продавца в "Форме запроса платежа", которые не имеют префикса "LMI_".

Клиент попадает на Fail URL в следующих случаях:

- на кошельке Клиента недостаточный остаток для осуществления платежа;
- Клиент отказался от осуществления платежа, находясь на сайте WebMoney;
- Result URL Продавца вернул ошибку в ответ на «Форму предварительного запроса» или не вернул никакого ответа;
- другие ошибки.

Интерфейс X20

XML-интерфейс X20 позволяет принимать платежи по системе WebMoney с подтверждением платежа плательщиком с помощью его мобильного телефона (по SMS или USSD). Таким образом, при оплате с помощью X20 плательщику не нужно посещать сайт WebMoney и авторизовываться на нем. Это позволяет организовать удобный прием платежей в оффлайн-точках, а также в мобильных приложениях, программах.

X20 работает двухфазно и предусматривает передачу Продавцом на сервер WebMoney последовательно двух XML-запросов:

- 1-й запрос инициирует прием платежа;
- 2-й запрос подтверждает платеж и/или выясняет статус платежа.

Настройки для технического взаимодействия вносятся в кабинете Продавца:

- по адресу <https://merchant.webmoney.ru/conf/default.asp> для Продавцов, которые работают с собственным кошельком;
- по адресу <https://processing.webmoney.ru/Purses.aspx> для Продавцов, которые подключены к WebMoney по схеме WebMoney Processing, т.е. не имеют собственного кошелька.

Обратите внимание, что в работе X20 никак НЕ задействованы следующие параметры настроек: Result URL, Success URL, Fail URL, «Позволять использовать URL, передаваемые в форме», «Высылать SecretKey на Result URL», «Передавать параметры в предварительном запросе». Достаточно установки Secret Key и «Метод формирования контрольной подписи» (должно быть выбрано MD5).

X20 позволяет принимать платежи с:

- кошелька WebMoney;
- WebMoney Чека (в т.ч. от тех, кто не является пользователем WebMoney).

1-й запрос

Action - <https://merchant.webmoney.ru/conf/xml/XMLTransRequest.asp>
Method – POST

Перед подачей запроса Продавец должен запросить у Клиента его номер телефона или email. По этой информации система WebMoney сможет идентифицировать Клиента как своего пользователя.

Формат XML-запроса:

```
<merchant.request>
  <wmid></wmid>
  <lmi_payee_purse></lmi_payee_purse>
  <lmi_payment_no></lmi_payment_no>
  <lmi_payment_amount></lmi_payment_amount>
  <lmi_payment_desc></lmi_payment_desc>
  <lmi_clientnumber></lmi_clientnumber>
  <lmi_clientnumber_type></lmi_clientnumber_type>
  <lmi_sms_type></lmi_sms_type>
  <md5></md5>
</merchant.request>
```

Название	Поле в XML	Описание
WMID Продавца	wmid	WMID Продавца.
Кошелек Продавца	lmi_payee_purse	Кошелек Продавца в системе WebMoney, на который Клиент должен передать платеж.
Внутренний номер заказа в системе учета Продавца	lmi_payment_no	В этом поле Продавец указывает номер заказа в соответствии со своей системой учета. Несмотря на то, что параметр не является обязательным, рекомендуется всегда задавать его, поскольку он необходим для корректной работы некоторых других интерфейсов WebMoney. Желательно использовать уникальный номер для каждого платежа. Номер должен быть целым числом без знака не больше 2147483647.
Сумма платежа	lmi_payment_amount	Сумма платежа, которую Продавец желает получить от Клиента. Сумма должна быть больше нуля, дробная часть отделяется точкой.

Назначение платежа	lmi_payment_desc	Описание товара/работы/услуги, которая оплачивается. Максимальная длина - 255 символов. Кодировка – UTF8.
Номер телефона или email Клиента	lmi_clientnumber	Номер телефона Клиента в международном формате (без знака «+») или его email. Данную информацию Продавец предварительно должен получить от Клиента.
Указатель типа	lmi_clientnumber_type	Указатель, что именно было передано в lmi_clientnumber («0» - телефон, «2» - email).
Способ подтверждения платежа	lmi_sms_type	Желаемый способ подтверждения платежа Клиентом («1» - с помощью SMS, «2» - с помощью USSD). Перед подачей запроса Продавец может запросить у Клиента, каким способом подтверждения он хочет воспользоваться.
Контрольная подпись	md5	Контрольная подпись запроса, которая формируется MD5-шифрованием строки, полученной путем склейки (без разделителей) значений следующих параметров точно в указанном порядке: wmid lmi_payee_purse lmi_payment_no lmi_clientnumber lmi_clientnumber_type Secret Key Secret Key задается Продавцом в его настройках и известно только Продавцу и системе WebMoney. MD5-строка должна быть передана в верхнем регистре.

Получив данный запрос, WebMoney:

- 1) Если в lmi_clientnumber был передан email – определяет по email номер телефона Клиента.
- 2) Запрашивает у Клиента подтверждение платежа путем:
 - отправки SMS с одноразовым паролем, если в lmi_sms_type было передано «1»;
 - отправки USSD-запроса, если в lmi_sms_type было передано «2».

Формат XML-ответа:

```
<merchant.response>
  <operation wminvoiceid="">
    <realmstype></realmstype>
  </operation>
  <retval></retval>
  <retdesc></retdesc>
  <userdesc></userdesc>
</merchant.response>
```

Название	Поле в XML	Описание
Внутренний номер счета в системе WebMoney	Атрибут wminvoiceid	Номер счета в системе WebMoney, выставленного Клиенту от лица Продавца в процессе проведения платежа. Является уникальным в системе WebMoney.
Способ подтверждения платежа	realmstype	Какой способ подтверждения платежа был использован («1» - SMS, «2» - USSD).
Код выполнения запроса	retval	Код выполнения запроса («0», если запрос выполнен успешно и платеж инициирован; иной код в случае ошибки).
Описание кода выполнения	retdesc	Описание кода выполнения.
Описание результата	userdesc	Пользовательский текст с результатом выполнения запроса. Данный текст содержит информацию/инструкцию для Клиента. Его можно протранслировать Клиенту без изменений.

Значение атрибута wminvoiceid нужно обязательно сохранить в базе данных или, по крайней мере, в пользовательской сессии, т.к. это значение используется во 2-м запросе.

2-й запрос

Action - <https://merchant.webmoney.ru/conf/xml/XMLTransConfirm.asp>

Method – POST

Если было заказано подтверждение по SMS (realmstype = 1), то:

- перед подачей запроса Продавец должен запросить у Клиента одноразовый SMS-пароль, который был получен Клиентом по SMS от системы WebMoney после отработки 1-го запроса;
- подтверждение платежа выполняется самим 2-м запросом, т.к. в нем передается SMS-пароль.

Если было заказано подтверждение по USSD (realmstype = 2), то:

- Клиент подтверждает платеж самостоятельно с помощью USSD со своего телефона;
- к моменту выполнения Продавцом 2-го запроса Клиент уже мог подтвердить платеж (ответить на USSD);
- сам 2-й запрос служит не для подтверждения платежа, а для выяснения его статуса.

Формат XML-запроса:

```
<merchant.request>
  <wmid></wmid>
  <lmi_payee_purse></lmi_payee_purse>
  <lmi_clientnumber_code></lmi_clientnumber_code>
  <lmi_wminvoiceid></lmi_wminvoiceid>
  <md5></md5>
</merchant.request>
```

Название	Поле в XML	Описание
WMID Продавца	wmid	WMID Продавца. То же, что и в 1-м запросе.
Кошелек Продавца	lmi_payee_purse	Кошелек Продавца в системе WebMoney. То же, что и в 1-м запросе.
SMS-пароль	lmi_clientnumber_code	SMS-пароль, который получил Клиент и сообщил Продавцу. В случае, если заказано подтверждение не по SMS, а по USSD, здесь нужно передать «0».
Внутренний номер счета в системе WebMoney	lmi_wminvoiceid	Номер счета в системе WebMoney, выставленного Клиенту от лица Продавца в процессе проведения платежа. Был получен Продавцом от системы в ответе на 1-й запрос.
Контрольная подпись	md5	Контрольная подпись запроса, которая формируется MD5-шифрованием строки, полученной путем склейки (без разделителей) значений следующих параметров точно в указанном порядке: wmid lmi_payee_purse lmi_wminvoiceid lmi_clientnumber_code Secret Key MD5-строка должна быть передана в верхнем регистре.

Если было заказано подтверждение платежа по SMS (realmstype = 1) и был передан SMS-пароль в поле lmi_clientnumber_code, то получив данный запрос, WebMoney:

- проверяет правильность SMS-пароля и если он правильный, проводит платеж;
- возвращает Продавцу статус платежа.

Если было заказано подтверждение платежа по USSD (realmstype = 2), то WebMoney:

- проверяет, не подтвержден ли на данный момент этот платеж Клиентом по USSD, и возвращает Продавцу текущий статус платежа.

Формат XML-ответа:

```
<merchant.response>
  <operation wmtransid="" wminvoiceid="">
    <amount></amount>
    <operdate></operdate>
    <pursefrom></pursefrom>
    <wmidfrom></wmidfrom>
  </operation>
  <retval>0</retval>
  <retdesc></retdesc>
  <userdesc></userdesc>
</merchant.response>
```

Название	Поле в XML	Описание
----------	------------	----------

Внутренний номер счета в системе WebMoney	Атрибут wminvoiceid	Номер счета в системе WebMoney, выставленного Клиенту от лица Продавца в процессе проведения платежа. Является уникальным в системе WebMoney.
Внутренний номер платежа в системе WebMoney	Атрибут wmtransid	Номер платежа в системе WebMoney. Является уникальным в системе WebMoney. Рекомендуем Продавцу сохранять этот параметр в своей базе данных, так как он используется в некоторых дополнительных интерфейсах.
Сумма платежа	amount	Сумма, которую оплатил Клиент. Дробная часть отделяется точкой.
Дата и время приема платежа	operdate	Дата и время фиксации платежа в системе WebMoney в формате YYYYMMDD HH:MM:SS (по московскому времени).
Кошелек Клиента	pursefrom	Кошелек Клиента в системе WebMoney.
Идентификатор Клиента	wmidfrom	Уникальный идентификатор Клиента как пользователя системы WebMoney. Формат - 12 цифр (нужно обрабатывать как строку, а не как целое число, т.к. может иметь значащий 0 в первой позиции).
Код выполнения запроса	retval	Код выполнения запроса. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - если запрос выполнен успешно и платеж успешно выполнен; • 556 –если было заказано подтверждение по USSD и платеж еще не подтвержден Клиентом, либо если было заказано подтверждение по SMS и переданный SMS-пароль (Imi_clientnumber_code) неверный; • 551 или 557 – платеж отменен и никогда принят не будет; • Иной код в случае возникновения ошибок.
Описание кода выполнения	retdesc	Описание кода выполнения.
Описание результата	userdesc	Пользовательский текст с результатом выполнения запроса. Данный текст содержит информацию/инструкции для Клиента. Его можно протранслировать Клиенту без изменений.

В поле Imi_clientnumber_code 2-го запроса Продавец также может отправить «-1». В этом случае прием платежа будет отменен, а ответ на 2-й запрос будет содержать retval 551 или 557.

Интерфейс X18

XML-интерфейс X18 позволяет Продавцу в любой момент выяснить состояние платежа, прием которого был ранее инициирован через Web Merchant Interface или X20.

Это бывает особенно полезно при использовании Web Merchant Interface: поскольку Web Merchant Interface не ожидает от Продавца никакого ответа на «Форму оповещения о платеже», существует вероятность непоступления информации о платеже на Result URL вследствие отсутствия соединения между серверами Продавца и WebMoney, таймаутов связи или других технических сбоев. Для проверки «невыясненных» платежей в таких ситуациях рекомендуем использовать данный интерфейс X18.

Action - <https://merchant.webmoney.ru/conf/xml/XMLTransGet.asp>

Method - POST

Формат XML-запроса:

```
<merchant.request>
  <wmid></wmid>
  <lmi_payee_purse></lmi_payee_purse>
  <lmi_payment_no></lmi_payment_no>
  <md5></md5>
</merchant.request>
```

Название	Поле в XML	Описание
WMID Продавца	wmid	WMID Продавца.
Кошелек Продавца	lmi_payee_purse	Кошелек Продавца, на который Продавец получал платеж.
Внутренний номер заказа в системе учета Продавца	lmi_payment_no	Номер платежа, статус которого запрашивается (то, что было передано в параметре LMI_PAYMENT_NO «Формы запроса платежа» Web Merchant Interface или в поле lmi_payment_no интерфейса X20).
Контрольная подпись	md5	Контрольная подпись запроса, которая формируется MD5-шифрованием строки, полученной путем склейки (без разделителей) значений следующих параметров точно в указанном порядке: wmid lmi_payee_purse lmi_payment_no Secret Key Secret Key задается Продавцом в его настройках и известно только Продавцу и системе WebMoney. MD5-строка должна быть передана в верхнем регистре.

Формат XML-ответа:

```
<merchant.response>
  <operation wmtransid="" wminvoiceid="">
    <amount></amount>
    <operdate></operdate>
    <pursefrom></pursefrom>
    <wmidfrom></wmidfrom>
    <IPAddress></IPAddress>
    <paymer_number></paymer_number>
  </operation>
  <retval></retval>
  <retdesc></retdesc>
</merchant.response>
```

Название	Поле в XML	Описание
Внутренний номер платежа в системе WebMoney	Атрибут wmtransid	Номер платежа в системе WebMoney. Является уникальным в системе WebMoney. То же самое, что LMI_SYS_TRANS_NO в «Форме оповещения о платеже» Web Merchant Interface или wmtransid в ответе на 2-й запрос интерфейса X20.

Внутренний номер счета в системе WebMoney	Атрибут wminvoiceid	Номер счета в системе WebMoney, выставленного Клиенту от лица Продавца в процессе проведения платежа. Является уникальным в системе WebMoney. То же самое, что LMI_SYS_INVS_NO в «Форме оповещения о платеже» Web Merchant Interface или wminvoiceid\lmi_wminvoiceid в интерфейсе X20.
Сумма платежа	amount	Сумма, которую оплатил Клиент. Дробная часть отделяется точкой. То же самое, что LMI_PAYMENT_AMOUNT в «Форме оповещения о платеже» Web Merchant Interface или amount в ответе на 2-й запрос интерфейса X20.
Дата и время приема платежа	operdate	Дата и время фиксации платежа в системе WebMoney в формате YYYYMMDD HH:MM:SS (по московскому времени). То же самое, что LMI_SYS_TRANS_DATE в «Форме оповещения о платеже» Web Merchant Interface или operdate в ответе на 2-й запрос интерфейса X20.
Кошелек Клиента	pursefrom	Кошелек Клиента в системе WebMoney. То же самое, что LMI_PAYER_PURSE в «Форме оповещения о платеже» Web Merchant Interface или pursefrom в ответе на 2-й запрос интерфейса X20.
Идентификатор Клиента	wmidfrom	Уникальный идентификатор Клиента как пользователя системы WebMoney. Формат - 12 цифр (нужно обрабатывать как строку, а не как целое число, т.к. может иметь значащий 0 в первой позиции). То же самое, что LMI_PAYER_WM в «Форме оповещения о платеже» Web Merchant Interface или wmidfrom в ответе на 2-й запрос интерфейса X20.
IP-адрес Клиента	IPAddress	IP-адрес Клиента
Номер WM-карты или номер телефона Клиента	paymer_number	Номер WM-карты или номер телефона Клиента. То же самое, что LMI_PAYMER_NUMBER или LMI_WMCHECK_NUMBER в «Форме оповещения о платеже» Web Merchant Interface.
Код выполнения запроса	retval	Код выполнения запроса («0», если запрос выполнен успешно и платеж с запрошенным номером был успешно проведен; иной код в случае ошибки).
Описание кода выполнения	retdesc	Описание кода выполнения.

X18 ищет платеж и проверяет его состояние по номеру этого платежа (поле lmi_payment_no XML-запроса), назначенного самим Продавцом. Это главная причина, почему нужно назначать LMI_PAYMENT_NO при инициации платежа в «Форме запроса платежа» Web Merchant Interface, либо lmi_payment_no в интерфейсе X20 и, более того, обеспечивать уникальность (неповторяемость) его значений.\

Примечания

Время. Временем проведения платежа в WebMoney (параметр LMI_SYS_TRANS_DATE в Web Merchant Interface и аналогичные параметры в других интерфейсах) является московское время.

Служебные кошельки. Вместо настоящего кошелька Клиента (например, параметр LMI_PAYER_PURSE в Web Merchant Interface и аналогичные параметры в других интерфейсах) могут быть следующие служебные кошельки:

- U000000000001 – если Клиент совершал платеж не со своего кошелька, а с WebMoney-карты или WebMoney Чека;
- U329791423310 – если Клиент совершал платеж не со своего кошелька, а через терминал\касса\интернет-банкинг.

Необходимо с осторожностью подходить к вопросу возврата таких платежей.