



uniteller

Технический порядок. Интернет-эквайринг

Версия 1.7 rev.1

Дата создания: 2010-09-30

Дата изменения: 2011-08-09

Содержание:

Термины и определения	3
1 Общие положения	4
2 Подготовка магазина к подключению	5
3 Параметры тестового подключения	5
4 План проведения тестирования	5
4.1 Варианты тестирования	5
4.2 Тест успешной оплаты	6
4.3 Тест неуспешной оплаты	7
5 Точка продажи (интернет-магазин)	7
5.1 Подключение магазина	7
5.2 Отключение магазина	7
6 Порядок выполнения основных операций	8
6.1 Ввод в эксплуатацию / вывод из эксплуатации магазина	8
6.2 Операция продажи	8
6.3 Преавторизация платежа	13
6.3.1 Общее описание	13
6.3.2 Проведение преавторизации платежа	13
6.3.3 Подтверждение платежа, проведённого с преавторизацией	13
6.4 Рекуррентные платежи	16
6.4.1 Общее описание	16
6.4.2 Особенности рекуррентных платежей и принципы их проведения в системе Uniteller	16
6.4.3 Проведение рекуррентных платежей	17
6.5 Отмена платежа	19
6.5.1 Возможные форматы ответа на запрос отмены платежа	19
6.5.2 Список обязательных параметров запроса	19
6.5.3 Список необязательных параметров запроса	19
6.5.4 Возможные типы ошибок	20
6.5.5 Отмена платежа с преавторизацией	21
6.6 Получение результатов авторизации	21
6.6.1 Возможные форматы ответа на запрос результатов авторизации	21
6.6.2 Параметры запроса «Получение результатов авторизации»	21
6.6.3 Уведомление сервера интернет-магазина о статусе оплаты	23
6.6.4 Необходимость подписания формы оплаты	24
6.7 Возврат средств	24
7 Порядок работы в Личном кабинете	25
7.1 Просмотр списка операций	25
7.2 Возврат средств	25
8 Справочная информация	26
8.1 Возможные поля для S_FIELDS	26
8.2 Значения поля response_code	27
8.3 Формат «длинной записи»	27
8.4 Форматы ответов	29
8.4.1 Запрос состояния транзакции	29
8.4.2 Запрос отмены платежа	34
8.4.3 Запрос рекуррентного платежа	38
8.5 Примеры кода на PHP	39
8.5.1 Получение отчёта о выполненной транзакции через SOAP	39

Термины и определения

Термин	Определение
Uniteller	ЗАО «Предпроцессинговый расчетный центр».
Мёрчант	Организация, заключившая с Uniteller договор об оказании услуг по информационно-технологическому сопровождению приёма банковских карт.
Держатель карты или Покупатель	Посетитель электронного магазина Мёрчанта с целью ознакомления с ассортиментом (услугами) и осуществления покупки.
PCI DSS	Payment Card Industry Data Security Standard (Стандарт защиты информации в индустрии платёжных карт), набор требований к безопасности данных держателей карт, разработанный международными платёжными системами VISA, MasterCard, American Express, JCB, Discover.
Авторизация	Процесс предоставления прав доступа или других полномочий Покупателя, программе или процессу.
CVV2 (CVC2)	CVV2 (Card Verification Value 2) — трёхзначный или четырёхзначный код проверки подлинности карты платёжной системы Visa. Аналогичный защитный код для карт MasterCard носит название Card Validation Code 2 (CVC2).
HTTP	Протокол передачи гипертекста (Hypertext transfer protocol). Открытый протокол для передачи данных в сети Интернет.
ID	Идентификатор (identity).
IP-адрес	Сетевой адрес узла в компьютерной сети, построенной по протоколу IP.
PAN	Номер платёжной карты (Primary Account Number), кредитной или дебетовой, которая идентифицирует платёжную систему и персональный счет держателя карты.
Пароль	Секретная строка символов, которая служит для аутентификации Покупателя.
Протокол	Согласованный метод обмена данными, используемый в сетях.
Рекуррентный платёж	Платёж, осуществляемый в автоматическом режиме без участия Держателя карты с его согласия и по заранее утверждённому расписанию.
Сервер	Компьютер, предоставляющий сервисы другим компьютерам сети.

1 Общие положения

Для того чтобы Мёрчант имел возможность осуществлять приём оплат с помощью банковских карт, должны быть выполнены следующие условия:

1. Интернет-магазины Мёрчантов должны соответствовать критериям, описанным в разделе «Подготовка магазина к подключению» (стр. 5).
2. Мёрчант, осуществляя приём банковских карт, производит следующие основные операции:
 - On-line операции:
 - Операция продажи.
 - Получение результатов авторизации.
 - Off-line операции:
 - Подключение магазина.
 - Ввод в эксплуатацию магазина.
 - Вывод из эксплуатации магазина.
 - Отключение магазина.
 - Возврат средств.
3. Для осуществления торговой операции необходимо выполнить «операцию продажи» (см. п. «Порядок выполнения основных операций» на стр. 8).
4. Одна торговая операция не может происходить дольше 6 часов. В противном случае торговую операцию нужно прервать.
5. После завершения торговой операции все данные, полученные от Покупателя, следует очистить.
6. Сохранение на любых носителях следующих данных строго запрещается:
 - Номер платёжной карты (PAN).
 - Имя держателя карты (Cardholder Name).
 - Сервисный код (Service Code).
 - Дата истечения срока действия карты (Expiration Date).
 - Вся магнитная дорожка карты.
 - CVC2/CVV2/CID.
 - ПИН-блок.
7. Мёрчант обязан соблюдать все правила международных платёжных систем и уполномоченных ими организаций, в том числе требования **Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS)**.
8. Номер магазина присваивается Uniteller каждому интернет-магазину Мёрчанта в момент подключения точки продажи. Более подробно процесс подключения точки продажи описан в разделе «Подключение магазина» (стр. 7).

2 Подготовка магазина к подключению

Процедура подключения интернет-магазина включает в себя осуществление тестового подключения магазина. Тестовое подключение осуществляется только на тестовом сервере Uniteller.

Для прохождения тестового подключения Uniteller передает Мёрчанту следующую информацию:

- Данные о тестовых картах с сопутствующей информацией, необходимой для проведения тестирования.
- Адрес тестового сервера.
- Тестовый номер магазина.
- URL-адрес, который следует указать в HTML-форме.
- План проведения тестирования.

Для тестирования необходимо использовать только тестовые пластиковые карты Uniteller. Использование данных реальных пластиковых карт для тестирования запрещено.

3 Параметры тестового подключения

Для проведения тестирования нужно использовать следующие адреса серверов:

- В качестве адреса формы оплаты платёжного шлюза (URL-адрес, который нужно будет указать в HTML-форме): <https://test.wpay.uniteller.ru/pay/>
- Для получения результатов авторизации: <https://test.wpay.uniteller.ru/results/>
- Для получения WSDL: <https://test.wpay.uniteller.ru/results/wsdl/>
- Для доступа в тестовый Личный кабинет: <https://test.lk.uniteller.ru/>

Параметры входа (логин и пароль) предоставляются Uniteller при проведении тестирования.

4 План проведения тестирования

4.1 Варианты тестирования

Во время проведения тестового подключения Мёрчант имеет возможность провести интеграцию своего сайта с системой Uniteller и протестировать проведение оплаты кредитной картой товаров и услуг, предлагаемых на этом сайте.

Uniteller предоставляет Мёрчанту два варианта тестирования:

1. **Тест успешной оплаты** — оплата тестовой картой № 1 с корректными параметрами. Этот тест позволяет проверить случай, при котором Покупатель на сайте Мёрчанта производит оплату картой с корректными параметрами — оплата на сайте принимается, сайт реагирует правильным образом (выдаёт товар или предоставляет услугу, показывает покупателю чек и т. д.).
2. **Тест неуспешной оплаты** — оплата тестовой картой № 2 с некорректными параметрами (неправильный номер карты, недостаточно средств на карте и т. д.). Этот тест позволяет проверить случай, при котором Покупатель на сайте Мёрчанта производит оплату картой с некорректными параметрами — сайт, соответственно, не принимает оплату и также реагирует правильным образом (показывает покупателю сообщение об ошибке, не выдаёт товар или не предоставляет услугу).

4.2 Тест успешной оплаты

Все поля в форме оплаты банковской картой являются обязательными для заполнения.

Параметры тестовой карты № 1:

- Имя Держателя карты.
- Страна.
- Город.
- Почтовый адрес.
- Номер телефона.
- Электронная почта.
- Тип карты — VISA.
- Номер карты — 4405050300000000.
- Срок действия — 12/2015.
- CVC2— 123.
- Название банка-эмитента — любой, например UCS.
- Телефон службы технической поддержки банка — любой номер телефона.

После успешно проведённой оплаты Покупателю будет показана страница с информацией о проведённой транзакции и кнопкой **[Вернуться в интернет магазин]**. После нажатия на эту кнопку браузер Покупателя должен быть направлен на сайт Мёрчанта, на страницу с адресом, сохранённым в переменной **URL_RETURN_OK**, которая соответствует успешному проведению оплаты с помощью карты.

Также тестовая среда имеет возможность генерации ошибки платёжной системы при проведении покупки с помощью этой карты.

Сумма платежа определяет результат оплаты следующим образом:

- Если сумма в пределах $0 \leq \text{сумма} \leq 1000.01$, то происходит успешная оплата.
- Если сумма в пределах $1000.01 \leq \text{сумма} \leq 2000.00$, то выдаётся ошибка *Not sufficient funds* («Недостаточно средств»).
- Если сумма находится в пределах $2000.01 \leq \text{сумма} \leq 3000.00$, то выдаётся ошибка «Ваш платеж отклонен. Пожалуйста, проверьте правильность введенной информации по Вашей банковской карте и попробуйте еще раз».
- Если сумма > 3000.00 , то увеличивается время ответа сервера до 110 секунд.

4.3 Тест неуспешной оплаты

Все поля на форме оплаты банковской картой являются обязательными для заполнения.

Параметры тестовой карты № 2:

- Имя Держателя карты.
- Страна.
- Город.
- Почтовый адрес.
- Номер телефона.
- Электронная почта.
- Тип карты — VISA.
- Номер карты — 4405050300000001.
- Срок действия — 12/2015.
- CVC2 — 123.
- Название банка-эмитента — любой, например UCS.
- Телефон службы технической поддержки банка — любой номер телефона.

Результатом проведения оплаты с использованием этой карты должен быть показ страницы оплаты с сообщением об ошибке. Если после этого Покупатель нажмёт кнопку **[Вернуться без оплаты]**, то его браузер будет направлен на сайт Мёрчанта, на страницу с адресом, сохранённым в переменной **URL_RETURN_NO**, которая соответствует неуспешной оплате.

5 Точка продажи (интернет-магазин)

5.1 Подключение магазина

Точка продажи может быть подключена только при условии подключения Мёрчанта к системе Uniteller.

Мёрчант считается подключённым к системе Uniteller если выполнены следующие условия:

- С Uniteller заключён договор об оказании услуг по информационно-технологическому сопровождению приёма банковских карт.
- С Банком-эквайером заключён договор об обслуживании держателей банковских карт.
- От Uniteller получен идентификатор **MERCHANT_ID**.

Если данные о точке продажи, указанные в заявлении, соответствуют правилам Uniteller, Банка-Эквайера и Международных платёжных систем, Uniteller переходит к подключению точки продажи, регистрируя точку продажи на сервере Uniteller с присвоением идентификатора **TERMINAL_ID**.

Мёрчант обязан соблюдать требования настоящего Технического порядка, а также успешно пройти процедуры, предусмотренные разделом «Подготовка магазина к подключению» (см. стр. 5).

5.2 Отключение магазина

Под отключением магазина подразумевается прекращение предоставления услуг сервиса Uniteller, в том числе предоставлении информации в *Личном кабинете* о данной торговой точке (магазине).

Uniteller может осуществить блокировку или отключение точки продажи по письменному заявлению Мёрчанта.

6 Порядок выполнения основных операций

6.1 Ввод в эксплуатацию / вывод из эксплуатации магазина

Под **вводом в эксплуатацию** подразумевается возобновление предоставления услуги по приёму/обработке запросов в случае, если предоставление услуги ранее было прервано.

Под **выводом из эксплуатации** подразумевается временный перерыв в предоставлении услуг по приёму/обработке запросов.

Для того чтобы ввести в эксплуатацию либо вывести из эксплуатации магазин, Мёрчанту необходимо выполнить следующие действия:

1. Авторизоваться в Личном кабинете Uniteller.
2. Обратиться к пункту «**Договоры и магазины**» в меню.
3. В строке, соответствующей выбранному магазину, нажать на кнопку **[Разблокировать]** / **[Заблокировать]**.
4. Подтвердить выполнение операции.
5. Дождаться завершения операции.
6. Выйти из Личного кабинета, нажав на ссылку «**Выход**» в правом верхнем углу страницы.

6.2 Операция продажи

В операции оплаты через интернет-магазин выделяются следующие этапы:

1. Мёрчанту необходимо разместить на странице сайта интернет-магазина, с которой совершается оплата, **HTML-форму** с указанием параметров предстоящей оплаты. Эта форма может располагаться, например, на странице «*Корзина*».

Кодировка символов (character encoding) на странице, на которой расположена форма, и самого содержимого полей формы должна быть **UTF-8**.

Шаблон HTML-формы выглядит следующим образом:

```
<FORM ACTION="https://wpay.uniteller.ru/pay/" METHOD="POST">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Shop_IDP" VALUE="Ваш Shop_ID">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Order_IDP" VALUE="Ваш Order_ID">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Subtotal_P" VALUE="Сумма платежа">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="Signature" VALUE="Подпись платежа">
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="Submit" VALUE="Оплатить">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="URL_RETURN_OK" VALUE="http://example.com/pay/ok/">
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="URL_RETURN_NO" VALUE="http://example.com/pay/fail/">
</FORM>
```

В шаблоне **жирным** выделен **URL-адрес**, по которому будут отправляться данные о платеже.

2. В результате отправки вышеуказанной формы Покупателю будет показана страница на сайте www.wpay.uniteller.ru, на которой ему будет предложено ввести следующие данные:
 - Имя Держателя карты.
 - Страна.
 - Город.
 - Почтовый адрес.
 - Номер телефона (необязательно).

- Электронная почта.
 - Тип карты (раскрывающийся список: VISA/VISA Electron, MasterCard, Diners, JCB).
 - Номер карты (PAN).
 - Срок действия карты (ExpYear и ExpMonth).
 - CVC2/CVV2.
 - Название банка-эмитента.
 - Телефон службы технической поддержки банка.
3. После того как Покупатель введёт вышеуказанную информацию и нажмёт **[Оплатить]**, данные его кредитной карты будут проверены. В случае достоверности данных и наличия необходимых средств на карте производится блокировка средств на карте (авторизационная транзакция) на сумму, указанную в параметре **Subtotal_P**.
4. Если в настройках сайта в Личном кабинете задан параметр **«URL для уведомление сервера интернет-магазина об изменившемся статусе счёта/оплаты»**, то на заданный URL будет послан запрос. Формат запроса указан в разделе «Получение результатов авторизации» (см. стр. 21).
5. Далее Покупатель переходит на страницу результата оплаты, где видит сообщение об успешности проведения платежа и следующую информацию по оплате:
- Номер платежа — номер, который был передан на форму оплаты в параметре **Order_IDP**.
 - Сумма операции.
 - Покупатель — имя владельца карты, введённое покупателем на форме оплаты.
 - Номер карты — маскированный номер карты (показываются только четыре последних цифры номера, а все остальные заменены на звёздочки).
 - Код авторизации — номер процессинга, который идентифицирует эту транзакцию в банке-эквайере.
 - Дата операции — дата и время выполнения операции.

На электронный адрес покупателя будет выслано письмо с этими же данными.

6. Если на странице с результатами оплаты нажать кнопку **[Вернуться в интернет-магазин]**, то Покупатель будет перенаправлен на адрес, сохранённый в параметре **URL_RETURN_OK** (если он задан) или указанный в параметре **URL_RETURN** (если задан только он), с **GET**-параметром **Order_ID** равным **Order_IDP**. Если в URL-адресе уже присутствует **GET**-параметр **Order_ID**, его значение будет заменено.

Пример:

URL_RETURN_OK = `http://example.com/pay/ok/?param1=value1¶m2=value2`

Перенаправление после оплаты произойдет на адрес:

`http://example.com/pay/ok/?param1=value1¶m2=value2&Order_ID=1234`

7. Код страницы Мёрчанта в любом случае должен выполнить запрос, описанный в п. «Получение результатов авторизации» (см. стр. 21), к серверу `wpay.uniteller.ru`, используя **Order_ID**, и убедиться, что транзакция с этим **Order_ID** действительно существует, имеет правильный статус и сумму. После положительных результатов проверки Покупатель увидит страницу с информацией об успешности его платежа.

В случае ошибки браузер Покупателя будет перенаправлен на другую (или на ту же самую) страницу на сайте Мёрчанта, которая должна сообщить Покупателю о неуспешности платежа.

Не исключена ситуация, когда перенаправление на страницу успешной оплаты на сайте Мёрчанта не происходит (например, по причине сбоя браузера на стороне Покупателя).

По этой причине рекомендуется:

- использовать механизм уведомлений, описанный в п. «Уведомление сервера интернет-магазина о статусе оплаты» (см. стр. 23), или
- проверять статус оплаты (см. п. «Получение результатов авторизации» на стр. 21) при любой активности на сайте со стороны Покупателя в случае, когда оплата не подтверждена соответствующим обращением на страницу успешной оплаты (**URL_RETURN_OK**), неуспешной оплаты (**URL_RETURN_NO**) или страницы подтверждения факта оплаты (**URL_RETURN**).

При успешном выполнении оплаты Мёрчант обязан предоставить Держателю карты электронную копию чека. Чек должен содержать следующие данные:

- Торговое наименование Мёрчанта ("Doing business as" name).
- Латинское наименование точки приёма, присвоенное Uniteller (сообщается Мёрчанту вместе с идентификатором точки **MERCHANT_ID**).
- URL электронного магазина.
- Контактный электронный адрес предприятия и контактный телефон.
- Сумма операции в валюте, установленной Uniteller в договоре.
- Дата операции.
- Уникальный идентификатор транзакции.
- Имя Держателя карты.
- Код подтверждения.
- Тип операции (продажа).
- Наименование товара/описание услуг.
- Условия возмещения/возврата, если установлены.
- Точная дата окончания демонстрационного периода (если имеет место).

Номер карты **НЕ ДОЛЖЕН** присутствовать на чеке.

Список обязательных параметров формы оплаты на сайте Мёрчанта, которая передаёт данные на адрес <https://wpay.uniteller.ru/pay/>:

№	Параметр	Значение
1	Shop_IDP	Идентификатор точки продажи в системе Uniteller. Доступен Мёрчанту в Личном кабинете в пункте меню « Договоры и магазины », столбец Shop_ID .
2	Order_IDP	Номер заказа в системе расчётов интернет-магазина, соответствующий данному платежу. Может быть любой строкой максимальной длиной 127 символов.
3	Subtotal_P	Сумма покупки в валюте, оговоренной в договоре с банком-эквайером. В качестве десятичного разделителя используется точка. Например, 12.34.

№	Параметр	Значение
4	Signature	<p>Подпись, гарантирующая неизменность критичных данных оплаты (суммы, Order_IDP). (см. п. «Необходимость подписания формы оплаты» на стр. 24)</p> <p>Signature вычисляется по следующему алгоритму:</p> <pre>Signature = uppercase(md5(Shop_IDP + Order_IDP + Subtotal_P + Lifetime + Customer_IDP + IData + password))</pre> <p>где:</p> <ul style="list-style-type: none"> • password — пароль из раздела «Параметры Авторизации» Личного кабинета системы Uniteller. • '+' — операция конкатенации текстовых строк (все строки преобразуются в байты в кодировке ASCII). • md5 — криптографическая хеш-функция. • uppercase — функция приведения к верхнему регистру. • Lifetime — время жизни формы оплаты в секундах. Если Lifetime не передаётся в форме, то следует его принять пустой строкой. • Customer_IDP — идентификатор покупателя, используемый некоторыми интернет-магазинами. Если Customer_IDP не передаётся в форме, то следует его принять пустой строкой. • IData — «длинная запись». Если IData не передаётся в форме, то следует его принять пустой строкой.
5	Параметр URL_RETURN или два параметра: URL_RETURN_OK , URL_RETURN_NO (см. ниже).	

Список необязательных параметров формы оплаты на сайте Мёрчанта, которая передаёт данные на адрес: <https://wpay.uniteller.ru/pay/>:

№	Параметр	Значение
1	Lifetime	Время жизни формы оплаты в секундах, начиная от момента её показа. Должно быть целым положительным числом. Если Покупатель использует форму дольше указанного времени, то форма оплаты будет считаться устаревшей, и платёж не будет принят. Покупателю в этом случае будет предложено вернуться на сайт Мёрчанта для повторного выполнения заказа.
2	Customer_IDP	Идентификатор Покупателя, используемый некоторыми интернет-магазинами.

№	Параметр	Значение
3	IData	Информация об авиамаршруте, используемая при оплате услуг, связанных с авиаперевозками, — далее называется «длинная запись». «Длинная запись» передается в параметре IData , участвующем в формировании параметра Signature . Формат «длинной записи» описан в соответствующем п. «Формат «длинной записи»» (см. стр. 27).
4	Preauth	Признак преавторизации платежа. Может принимать значение «1».
5	URL_RETURN (128 символов)	URL страницы, на которую должен вернуться Покупатель после осуществления платежа в системе Uniteller.
6	URL_RETURN_OK (128 символов)	URL страницы, на которую должен вернуться Покупатель после успешного осуществления платежа в системе Uniteller. Если этот параметр задан, то он является более приоритетным, чем параметр URL_RETURN .
7	URL_RETURN_NO (128 символов)	URL страницы, на которую должен вернуться Покупатель после неуспешного осуществления платежа в системе Uniteller. Если этот параметр задан, то он является более приоритетным, чем параметр URL_RETURN .
8	Language (2 символа)	Код языка интерфейса платёжной страницы. Может быть en или ru .
9	Comment (255 символов)	Комментарий к платежу.
10	FirstName (64 символа)	Имя
11	LastName (64 символа)	Фамилия
12	MiddleName (64 символов)	Отчество
13	Email (64 символа)	Электронный адрес
14	Phone (64 символов)	Телефон
15	Address (128 символов)	Адрес
16	Country (3 символа)	Код страны Покупателя (ISO 3166)
17	State (3 символа)	Код штата/региона
18	City (64 символа)	Город
19	Zip (64 символа)	Почтовый индекс

Параметры **FirstName, LastName, Email, Phone, Address, City**, переданные в запросе к странице оплаты от сайта Мёрчанта, автоматически подставляются в соответствующие поля формы оплаты, но при этом Покупатель имеет право их изменить.

6.3 Преавторизация платежа

6.3.1 Общее описание

Платёжная система Uniteller позволяет выполнять платежи с преавторизацией.

Преавторизация — это возможность блокирования средств на карте пользователя без направления представления (settlement) в платёжную систему.

Период преавторизации по умолчанию составляет 10 дней. После окончания этого срока Эквайрер автоматически, без уведомления Мёрчанта и Uniteller, отменит блокирование средств. Для увеличения периода преавторизации свыше 10 дней Мёрчанту при подаче заявки на подключение Магазина необходимо указать требуемый период (не более 30 дней в соответствии с Правилами Платёжных систем).

Для того чтобы средства были списаны с карты и перечислены Эквайрером на расчётный счет Мёрчанта, последнему необходимо по каждой преавторизации отправить команду подтверждения платежа (COMPLETE). Мёрчант в любой момент может отменить преавторизацию либо вернуть средства по завершённому платежу, выполнив операцию «Отмена платежа».

6.3.2 Проведение преавторизации платежа

Мерчант для каждого своего магазина и каждого сформированного заказа может определить необходимость проводить оплату в обычном режиме (пользователь провел успешный платеж, больше ничего не требуется) или проводить оплату только после отправки дополнительного подтверждения операции (платёж с преавторизацией).

Для выполнения преавторизации платежа Мёрчант должен передать необязательный параметр Preauth. В случае, если этот параметр передан и равен “1”, то считается, что проводится преавторизация, требующая дополнительного подтверждения прежде, чем будет отправлена команда завершения платежа. Проведение оплаты для покупателя магазина не отличается от последовательности, описанной в п. 6.2 «Операция продажи» (см. стр. 8).

Также ПО Мёрчанта может обратиться по определенным адресам на сервере WPay, чтобы получить результаты авторизации.

Если для магазина Мёрчанта задан параметр «URL для уведомления сервера интернет-магазина об изменившемся статусе счёта/оплаты», то на этот адрес приходит HTTP POST запрос с параметрами:

- ORDER_ID — номер заказа;
- Status — статус (authorized, paid, canceled);
- Signature — цифровая подпись.
- Статус authorized будет отправлен после проведения успешной преавторизации, paid — после успешной отправки команды Complete, canceled — после успешной отмены преавторизации либо успешной отправки команды REFUND.

6.3.3 Подтверждение платежа, проведённого с преавторизацией

Для отправки подтверждения по проведённой ранее преавторизации необходимо выполнить POST или GET запрос на адрес <https://wpay.uniteller.ru/confirm/> с указанием параметров, указанных ниже. В ответ вернутся значения, перечисленные в параметре S_FIELDS (см. таблицу параметров S_FIELDS для операции подтверждения).

Формат ответа будет зависеть от переданного параметра *Format*:

- 1 – Ответ в формате CSV. В качестве разделителя используется точка с запятой «;».
- 2 – Ответ в формате WDDX.
- 3 – Ответ в формате XML.

Если параметр *Format* не установлен, ответ будет в формате CSV.

Список обязательных параметров:

№	Параметр	Тип	Описание
1	Billnumber	12 цифр	Номер платежа в системе Uniteller
2	Shop_ID	2 числа, разделённые дефисом: Первое от 10 до 15 разрядов; Второе от 1 до 11 разрядов.	Идентификатор точки продажи в системе Uniteller. Доступен Мёрчанту в Личном Кабинете в пункте меню Договоры, колонка Shop_ID
3	Login	Строка до 64 символов	Логин, выданный мёрчанту при создании учётной записи в системе Uniteller
4	Password	80 символов	Пароль, выданный мёрчанту при создании учётной записи в системе Uniteller

Список необязательных параметров:

№	Параметр	Тип	Значение по умолчанию	Описание
1	Subtotal_P	Число		Измененная сумма транзакции. Должна быть не более суммы исходного платежа. Передается только в случае необходимости изменения суммы платежа.
2	Currency	3-символа	Код валюты авторизации	Код валюты. Может быть использован только код валюты авторизации.
3	IData	82 символа		«Длинная запись», информация об авиамаршруте. Передается только в случае необходимости изменения ранее отправленного значения.
4	Language	2 символа	'ru'	Язык выдачи результатов
5	Format	1 (CSV), 2 (WDDX), 3 (XML), 4 (SOAP)	1	Формат выдачи результата. В формате 1 поля разделены точкой с запятой.

№	Параметр	Тип	Значение по умолчанию	Описание
6	S_FIELDS		* (все поля)	Заголовки и имена выводимых полей. Форма: Поле1;Поле2;...;ПолеK, где Поле1 – имя поля из доступных (см. ниже); или ИмяПоля1=Поле1; ИмяПоля2=Поле2;...;ИмяПоляK=ПолеK, где ИмяПоля1 – заголовок, который будет использован, например в CSV для колонки со значением поля Поле1. Последовательность полей в S_FIELDS определяет последовательность полей в результате. Если S_FIELDS не задан, то в результате будут присутствовать все поля. (см. справочная информация: Возможные значения S_FIELDS)

В случае возникновения ошибки будут возвращены 2 параметра: ErrorCode и ErrorMessage.

Возможные сообщения об ошибках (аналогично отмене платежа):

Код	Сообщение	Расшифровка
1	Authentication error	Некорректные данные авторизации (Login, Password)
3	Mandatory parameter '%fieldName%' is not present in the request	Не указан обязательный параметр (%fieldName% - имя параметра)
4	Bill not found	Не найден платеж
5	Field %fieldName% has bad format	Неверный формат значения или значение не входит в область допустимых (%fieldName% - имя параметра)
10	S_FIELDS contains field '%name%' which is not allowed	В поле S_FIELDS присутствует неподдерживаемый параметр. %name% - код параметра
15	The operation failed	По некоторым причинам операция была прервана. Попробуйте в другой раз
18	Authorization confirm is not allowed	Невозможно выполнить подтверждение

Отправка запроса подтверждения не приводит к немедленной отправке команды завершения платежа по данному заказу. Отправка команд завершения платежа происходит автоматически для преавторизаций с полученным от Мёрчанта подтверждением перед закрытием операционного дня (в 20:30).

Если в течение заданного периода преавторизации (по умолчанию 10 дней) ПО Мёрчанта не отправило подтверждения по заказам, его требующим, то такие преавторизации будут отклонены (никаких дополнительных действий для этого не делается), и заблокированные ранее средства по таким заказам станут доступны к использованию.

Если ПО Мёрчанта отправило подтверждение для заказа и получило успешный ответ, то любая следующая отправка подтверждения по данному заказу будет приводить к ответу, содержащему код и текст ошибки.

Если ПО Мёрчанта отправило подтверждение для заказа и получило код и текст ошибки, то Мёрчанту необходимо проанализировать эту ошибку и понять, что требуется изменить в запросе для получения успешного ответа по нему.

Если ПО Мёрчанта отправило подтверждение для заказа, который уже просрочен (отклонен), и получило успешный ответ, то при отправке команды завершения платежа по данному заказу от банка-эквайера будет получена ошибка.

6.4 Рекуррентные платежи

6.4.1 Общее описание

Платёжная система Uniteller позволяет выполнять рекуррентные платежи. Рекуррентные платежи — это платежи, осуществляемые без участия Держателя карты (в автоматическом режиме), с согласия Держателя карты и по заранее утверждённому расписанию (в том числе по наступлении определённых событий).

Примеры рекуррентных платежей:

- ежемесячное списание абонентской платы за Интернет;
- списание суммы по счёту за мобильный телефон согласно сделанным за месяц вызовам (при кредитной форме оплаты);
- автоматическое пополнение баланса мобильного телефона на 200 руб. при балансе меньше 100 руб.;
- списание суммы, исходя из условия — если остаток по счёту в онлайн-игре равен 10 руб., то платёж на 1000 руб., если 50 руб., то платёж на 500 рублей.

6.4.2 Особенности рекуррентных платежей и принципы их проведения в системе Uniteller

Можно выделить следующие особенности рекуррентных платежей:

- Инициирование рекуррентного платежа происходит без участия Держателя карты, поэтому отсутствует возможность получить CVV2(CVC2)-код банковской карты.
- Для проведения рекуррентного платежа необходимы данные его «родительского» платежа, осуществлённого с участием Держателя карты и служащего «шаблоном» для подобных ему последующих рекуррентных платежей.
- Рекуррентный платёж, по сути, не отличается от единичного платежа по банковской карте. Его особенностью является только то, что часть данных, необходимых для осуществления платежа, не заносится Покупателем, а берётся из «родительского» платежа.
- Так как при осуществлении рекуррентного платежа не участвует Держатель карты, то нет возможности обеспечить поддержку 3-D Secure-авторизации (при этом «родительский» платёж может быть проведён с поддержкой 3-D Secure-авторизации). Связанные с этим риски несёт Мёрчант.

При обеспечении рекуррентных платежей Uniteller руководствуется следующими принципами:

- Всё общение с Покупателем (Держателем карты) осуществляет Мёрчант. Uniteller имеет отношения только с Мёрчантом.
- Все действия по юридическому обеспечению отношений с Покупателем, а также по установке

и поддержке требуемого расписания платежей осуществляет Мёрчант. Обращаем внимание на то, что для осуществления рекуррентных платежей Мёрчантом должно быть получено явное согласие Держателя карты. Это может быть отметка о согласии с Правилами списания на сайте Мёрчанта, подтверждение нажатием на кнопку **[OK]** во всплывающем окне и т. д. Подписание письменного документа не требуется. Периодичность списания задаётся либо Держателем карты самостоятельно, либо явно задаётся Мёрчантом, чтобы избежать двояких толкований. Рекомендуется каким-либо образом протоколировать в электронном виде выбор Держателя карты для последующего возможного разбирательства спорных ситуаций.

- Для включения механизма рекуррентных платежей Мёрчант должен подписать соответствующее дополнительное соглашение к договору с банком-эквайером.
- При проведении рекуррентных платежей функция Uniteller заключается в обработке запросов на платёжи, поступившие от Мёрчанта. Если от Мёрчанта поступил запрос на платёж, то Uniteller считает, что этот платёж легитимен и отвечает требованиям Покупателя и Мёрчанта.
- Сумма рекуррентного платежа может не совпадать с суммой его «родительского» платежа.
- Любой рекуррентный платёж может служить «родительским» платежом для последующих однотипных рекуррентных платежей.
- Включение поддержки рекуррентных платежей интернет-магазином Мёрчанта осуществляется только сотрудниками Uniteller.
- Интервал между рекуррентными платежами не может превышать 180 дней.

6.4.3 Проведение рекуррентных платежей

Для выполнения рекуррентного платежа необходимо выполнить POST или GET запрос на адрес: <https://wpay.uniteller.ru/recurrent/> с параметрами, указанными ниже.

Список обязательных параметров запроса Мёрчанта на выполнение рекуррентного платежа:

№	Параметр	Значение
1	Shop_IDP	Идентификатор точки продажи в системе Uniteller. Доступен Мёрчанту в Личном кабинете в пункте меню « Договоры и магазины », столбец Shop_ID .
2	Order_IDP	Номер заказа в системе расчетов интернет-магазина, соответствующий данному платежу. Может быть любой строкой максимальной длиной 127 символов.
3	Subtotal_P	Сумма покупки в валюте, оговоренной в договоре с Эквайером. В качестве десятичного разделителя используется точка. Например, 12.34.
4	Parent_Order_IDP	Номер (Order_IDP) «родительского» платежа в системе расчётов интернет-магазина. Может быть любой строкой максимальной длиной 127 символов.

№	Параметр	Значение
5	Signature	<p>Подпись, гарантирующая неизменность критичных данных оплаты (суммы, Order_IDP) (см. п. «Необходимость подписания формы оплаты» на стр. 24).</p> <p>Signature вычисляется по следующему алгоритму:</p> <pre>Signature = uppercase(md5(Shop_IDP + Order_IDP + Subtotal_P + Parent_Order_IDP + Password))</pre> <p>где:</p> <ul style="list-style-type: none"> password — пароль из раздела «Параметры Авторизации» Личного кабинета системы Uniteller. '+' — операция конкатенации текстовых строк (все строки преобразуются в байты в кодировке ASCII). md5 — криптографическая хеш-функция. uppercase — функция приведения к верхнему регистру.

Ответ на запрос будет передан в формате CSV (разделитель — точка с запятой).

Формат ответа подобен ответу при отмене платежа, но дополнен значением параметра **Signature**.

Формат ответа на запрос рекуррентного платежа указан в п. «Форматы ответов» в пп. «Запрос рекуррентного платежа» на стр. 38.

В случае возникновения ошибки будет возвращено 2 параметра: **ErrorCode** и **ErrorMessage**.

Возможные сообщения об ошибках:

Код	Сообщение	Расшифровка
2	Invalid signature	Неверная подпись в запросе
3	Mandatory parameter '%fieldName%' is not present in the request	Не указан обязательный параметр (%fieldName% — имя параметра)
5	Field %fieldName% has bad format	Неверный формат значения или значение не входит в область допустимых (%fieldname% — имя параметра)
15	The operation failed	По некоторым причинам операция была прервана. Попробуйте в другой раз.
22	Recurrent payment not allowed	Магазин не поддерживает рекуррентные платежи
23	Incorrect Parent_Order_IDP	Ссылка на «родительский» платёж отсутствует или указывает на неуспешный платёж.
24	Order_IDP already exists	Такой Order_IDP уже существует
25	Shop_IDP not found	Не найден Shop_IDP

6.5 Отмена платежа

6.5.1 Возможные форматы ответа на запрос отмены платежа

Для отмены совершённой продажи необходимо выполнить POST или GET запрос на адрес: <https://wpay.uniteller.ru/unblock/> с указанием параметров, указанных ниже.

В ответ вернуться значения, перечисленные в параметре **S_FIELDS** (см. п. «Возможные поля для S_FIELDS» на стр. 26).

Формат ответа будет зависеть от переданного параметра **Format**:

- 1 – Ответ в формате CSV. В качестве разделителя используется точка с запятой «;».
- 2 – Ответ в формате WDDX.
- 3 – Ответ в формате XML.
- 4 – Ответ в формате SOAP.

Если параметр **Format** не установлен, ответ будет в формате CSV.

6.5.2 Список обязательных параметров запроса

Список обязательных параметров запроса:

№	Параметр	Тип	Описание
1	Billnumber	12 цифр	Номер платежа в системе Uniteller
2	Shop_ID	2 числа, разделённые дефисом: Первое от 10 до 15 разрядов; Второе от 1 до 11 разрядов.	Идентификатор точки продажи в системе Uniteller. Доступен Мёрчанту в Личном кабинете в пункте меню «Договоры и магазины», столбец Shop_ID .
3	Login	Строка до 64 символов	Логин, выданный Мёрчанту при создании учётной записи в системе Uniteller.
4	Password	80 символов	Пароль, выданный Мёрчанту при создании учётной записи в системе Uniteller

6.5.3 Список необязательных параметров запроса

Список необязательных параметров запроса:

№	Параметр	Тип	Значение по умолчанию	Описание
1	Subtotal_P	Число	Сумма авторизации	Сумма возврата средств. Должна равняться сумме платежа, по которому совершается отмена.
2	Currency	3-символа	Код валюты авторизации	Код валюты отмены или возврата средств. Может быть использован только код валюты авторизации.

№	Параметр	Тип	Значение по умолчанию	Описание
3	RVRReason	1 (отказ магазина от операции), 2 (отказ держателя от операции), 3 (мошенническая операция)	1	Причина отмены операции
4	Language	2 символа	ru	Язык выдачи результатов
5	Format	1 (CSV), 2 (WDDX), 3 (XML), 4 (SOAP).	1	Формат выдачи результата. В формате 1 поля разделены точкой с запятой.
6	S_FIELDS		* (все поля)	Заголовки и имена выводимых полей. Форма: Поле1;Поле2;...;ПолеK, где Поле1 — имя поля из доступных (см. ниже); или ИмяПоля1=Поле1; ИмяПоля2=Поле2;...;ИмяПоляK=ПолеK, где ИмяПоля1 — заголовок, который будет использован, например в CSV для колонки со значением поля Поле1. Последовательность полей в S_FIELDS определяет последовательность полей в результате. Если S_FIELDS не задан, то в результате будут присутствовать все поля. (см. п. «Возможные поля для S_FIELDS» на стр. 26).

В случае возникновения ошибки будет возвращено 2 параметра: **ErrorCode** и **ErrorMessage**.

6.5.4 Возможные типы ошибок

Возможные типы ошибок:

Код	Сообщение	Расшифровка
1	Authentication error	Некорректные данные авторизации (Login, Password)
3	Mandatory parameter '%fieldName%' is not present in the request	Не указан обязательный параметр (%fieldName% - имя параметра)
4	Bill not found	Не найден платёж
5	Field '%fieldName%' has bad format	Неверный формат значения или значение не входит в область допустимых (%fieldname% - имя параметра)
10	S_FIELDS contains field '%name%' which is not allowed	В поле S_FIELDS присутствует не поддерживаемый параметр. %name% - код параметра

Код	Сообщение	Расшифровка
15	The operation failed	По некоторым причинам операция была прервана. Попробуйте в другой раз.
16	The order has already been cancelled	Транзакция была отменена ранее
17	Authorization reversal is not allowed	Невозможно выполнить отмену.

6.5.5 Отмена платежа с преавторизацией

Мёрчант имеет возможность в любой момент времени отменить заказ (из Личного кабинета или отправив запрос на определённый URL) с помощью операции «Отмена платежа». В случае если Мёрчант отменяет операцию, по которой уже было отправлено подтверждение, но еще не отправлялась команда завершения платежа, то операция будет отменена, а команда завершения платежа отправляться не будет. Если Мёрчант отменяет операцию, по которой уже отправлялась команда завершения платежа, то по такой операции будет выполнена команда возврата средств.

6.6 Получение результатов авторизации

6.6.1 Возможные форматы ответа на запрос результатов авторизации

Для того чтобы получить результат проведения авторизации, нужно выполнить запрос на адрес: <https://wpay.uniteller.ru/results/> с GET- или POST-параметрами, описанными в таблице ниже. Формат ответа на этот запрос зависит от отправленного значения параметра **Format** (смотри возможные значения параметра **Format** в таблице).

Возможные форматы ответа:

- CSV;
- «В скобках»;
- WDDX;
- XML;
- SOAP.

Подробное описание формата ответа приведено в п. «Форматы ответов» (см. стр. 29).

6.6.2 Параметры запроса «Получение результатов авторизации»

Параметры запроса «Получение результатов авторизации»:

№	Параметр	Значение
Обязательные параметры		
1	Shop_ID	Идентификатор точки продажи (выдается при заключении договора на обслуживание с Uniteller).
2	Login	Логин. Доступен Мёрчанту в Личном кабинете, пункт меню «Параметры Авторизации».
3	Password	Пароль. Доступен Мёрчанту в Личном кабинете, пункт меню «Параметры Авторизации».

№	Параметр	Значение
Необязательные параметры		
4	ShopOrderNumber	Номер заказа в системе расчётов интернет-магазина.
5	Success (0 — неуспешные, 1 — успешные, 2 — все)	Какие операции включать в ответ. По умолчанию 2.
6	StartDay	Параметры Start* определяют, начиная с какой даты и/или времени (включительно) транзакции будут включены в отчёт. Примечание: если с помощью параметров Start* и End* явно задаётся период, за который запрашивается информация об операциях, то использование параметра ShopOrderNumber теряет смысл.
7	StartMonth	
8	StartYear	
9	StartHour	
10	StartMin	
11	EndDay	Параметры End* определяют, до какой даты и/или времени (включительно) транзакции будут включены в отчёт. Примечание: если с помощью параметров Start* и End* явно задаётся период, за который запрашивается информация об операциях, то использование параметра ShopOrderNumber теряет смысл.
12	EndMonth	
13	EndYear	
14	EndHour	
15	EndMin	
16	MeanType (0 — любым, 1 — VISA, 2 — MasterCard, 3 — DinersClub, 4 — JCB, 5 — AMEX)	Операции с каким типом платёжного средства нужно включать в отчёт.
17	Format (1 — CSV, 2 — WDDX, 3 — «в скобках», 4 — XML, 5 — SOAP)	Формат выдачи результата. В формате 1 поля разделены разделителем, указанным в поле Delimiter (см. ниже), в формате 3 каждое поле заключено в разделители, указанные в OpenDelimiter и CloseDelimiter (см. ниже). Детальная информация о каждом из форматов представлена в п. «Форматы ответов» (см. стр. 29).
18	ZipFlag (0 — браузер, 1 — файл, 2 — архивированный файл)	Режим выдачи результата. По умолчанию 0. В режиме 2 результат архивируется в файл формата *.zip.
19	Header (0 — нет, 1 — да)	Будут ли возвращаться в ответе параметры запроса. По умолчанию 0.
20	Header1 (0 — нет, 1 — да)	Будут ли возвращаться в ответе заголовки полей. По умолчанию 0.

№	Параметр	Значение
21	Delimiter («;», «,», «:», «/»)	Разделитель полей в CVS-формате. Если указан другой символ, будет использован символ по умолчанию — «;».
22	OpenDelimiter («[», «{», «(»)	Открывающий разделитель полей в формате «в скобках». Если указан другой символ, будет использован символ по умолчанию — «[».
23	CloseDelimiter («]», «}», «)»)	Закрывающий разделитель полей в формате «в скобках». Если указан другой символ, будет использоваться символ по умолчанию — «]».
24	RowDelimiter («13», «10», «13,10», «10,13»)	Разделитель строк. По умолчанию «13,10».
25	S_FIELDS	Заголовки и имена выводимых полей. Форма: Поле1;Поле2;...;ПолеК , где Поле1 — имя поля из доступных (см. ниже); или ИмяПоля1=Поле1;ИмяПоля2=Поле2;...;ИмяПоляК=ПолеК , где ИмяПоля1 — заголовок, который будет использован, например, в CSV для колонки со значением поля Поле1. Последовательность полей в S_FIELDS определяет последовательность полей в результате. Если S_FIELDS не задан, то в результате будут присутствовать все поля, перечисленные в п. «Возможные поля для S_FIELDS» (см. стр. 26).

6.6.3 Уведомление сервера интернет-магазина о статусе оплаты

После успешной оплаты картой Покупателя система Uniteller уведомляет сервер интернет-магазина Мёрчанта об изменении статуса счёта на **authorized**.

Также уведомление отсылается в следующих случаях:

- выполнение транзакции по снятию блокировки средств;
- выполнение операции по возврату средств, по платежу которого уже списались средства;
- выполнение списания средств.

Уведомление происходит путём отправки **HTTP POST** запроса на адрес, который Мёрчант задаёт в Личном кабинете системы Uniteller в параметре «**URL для уведомления сервера интернет-магазина об изменившемся статусе счёта/оплаты**» на странице «**Редактирование интернет-магазина**» (раздел «**Документы и магазины**»).

Запрос имеет следующие параметры:

№	Параметр	Значение
1	Order_ID	Номер заказа в системе расчётов интернет-магазина

№	Параметр	Значение
2	Status	<p>Статус счёта.</p> <p>Статус счёта может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • authorized — средства успешно заблокированы (выполнена авторизационная транзакция); • paid — оплачен (выполнена финансовая транзакция); • canceled — отменён (выполнена транзакция по снятию блокировки средств или выполнена операция по возврату по платежу, по которому уже выполнена финансовая транзакция).
3	Signature	<p>Цифровая подпись, которая вычисляется по алгоритму:</p> <pre>Signature = uppercase(md5(Order_ID + Status + password)),</pre> <p>где:</p> <ul style="list-style-type: none"> • password — пароль из раздела «Параметры Авторизации» Личного кабинета системы Uniteller. • '+' — операция конкатенации текстовых строк (все строки преобразуются в байты в кодировке ASCII). • md5 — криптографическая хеш-функция. • uppercase — функция приведения к верхнему регистру.

6.6.4 Необходимость подписания формы оплаты

Отсутствие подписи формы оплаты на сайте интернет-магазина Мёрчанта делает возможным ряд атак со стороны злоумышленников. Например.

Мёрчант на сайте интернет-магазина показывает Покупателю страницу «Корзина», на которой сформирована форма с полями **Shop_IDP**, **Order_IDP** и **Subtotal_P** (последнее поле — сумма платежа). Атакующий меняет значение скрытого (hidden) поля **Subtotal_P** на меньшее в надежде на то, что код на стороне Мёрчанта в ходе запроса успешности транзакции не проверяет корректность оплаченной суммы. Атакующий нажимает кнопку «Оплатить», оплачивает меньшую сумму и, если ему повезло, получает товар/услугу со «скидкой», а если не повезло, то жалуется в поддержку магазина, что он заплатил, сколько сказали, а товар/услугу не получил.

Подпись формы оплаты позволяет защититься от этой распространённой атаки ещё на этапе загрузки формы оплаты.

В случае, если подпись неверна (атакующий поменял одно или несколько полей формы оплаты на сайте интернет-магазина), то Покупателю будет показана ошибка вместо формы оплаты, и процесс оплаты даже не начнётся.

6.7 Возврат средств

В случае возникновения необходимости возврата средств Держателю карты операция «Возврат средств» производится уполномоченными сотрудниками Мёрчанта с использованием возможностей Личного кабинета Мёрчанта.

Уполномоченный сотрудник Мёрчанта должен иметь авторизованный доступ к Личному кабинету и быть надлежащим образом проинструктированным по вопросам безопасности при обращении с данными Держателей карт.

Возврат средств осуществляется только применительно к конкретной операции продажи, и возвращаемая сумма должна совпадать с суммой операции. Возврат средств на определенную банковскую карту в произвольном размере НЕВОЗМОЖЕН.

Порядок проведения операции «Возврат средств» описан в п. «Порядок работы в Личном кабинете» (см. стр. 25).

7 Порядок работы в Личном кабинете

7.1 Просмотр списка операций

Сотрудники Мёрчанта имеют возможность отслеживать операции с банковскими картами, а также получать сводную финансовую отчётность, используя функциональные возможности Личного кабинета системы Uniteller.

Личный кабинет платёжной системы Uniteller — это специализированный сайт с набором страниц и интерактивных форм, посредством которых авторизовавшийся в Личном кабинете пользователь получает общую или запрашиваемую информацию, а также пользуется другими функциональными возможностями системы в соответствии с имеющимися у него правами.

Реквизиты для работы с Личным кабинетом сервера Uniteller передаются Мёрчанту в момент подключения первой точки продажи.

Авторизованный доступ в Личный кабинет осуществляется с помощью логина и пароля. Доступ к любым данным об операциях по карте доступны только после авторизации.

Информация об операциях доступна в пункте меню **«Операции по карте»**. При выборе этого пункта меню в области данных окна Личного кабинета отображается страница отчёта **«Операции по карте»** интерфейс которой содержит область с полями критериев запроса (фильтрами) и таблицу с результатами выполненного запроса, содержащую информацию об операциях, отвечающих установленным критериям.

Подробно работа в Личном кабинете описана в документе «Вычислительный комплекс платёжной системы Uniteller. Руководство сотрудника мерчанта».

7.2 Возврат средств

Для операций с успешными неотменёнными оплатами доступна возможность возврата средств на банковскую карту.

Для инициализации процедуры возврата средств по конкретной операции необходимо на странице **«Операции по карте»** Личного кабинета нажать кнопку **[Возврат средств]** в строке таблицы с результатами запроса, соответствующей требуемой операции. Операция изменит статус, запись о ней в таблице с результатами запроса изменит цвет, а в столбце **«Пояснение по операции»** появится новое текстовое описание.

Подробно выполнение возврата средств по операции описано в документе «Вычислительный комплекс платёжной системы Uniteller. Руководство сотрудника мерчанта».

Время выполнения операции «Возврат средств» заранее не определено и может занимать несколько дней. В случае неудачи автоматического прохождения операции «Возврат средств» уполномоченный сотрудник Мёрчанта должен обратиться к техническому специалисту компании Uniteller для проведения этой операции в «ручном» режиме.

8 Справочная информация

8.1 Возможные поля для S_FIELDS

№	Поле	Значение
1	OrderNumber	Номер заказа в интернет-магазине Мёрчанта
2	Response_Code	Код возврата (см. ниже)
3	Recommendation	Расшифровка кода возврата
4	Message	Сообщение об ошибке (текст ошибки, если она произошла)
5	Comment	Комментарий к оплате (передается в запросе на оплату)
6	Date	Дата и время оплаты в формате dd.mm.yyyy hh:mm:ss
7	Total	Сумма операции. Десятичный разделитель — точка
8	Currency	Код валюты
9	CardType	Тип карты (Ex.: VISA, MasterCard, и т. д.)
10	CardNumber	Последние четыре символа PAN
11	LastName	Фамилия Держателя карты
12	FirstName	Имя Держателя карты
13	MiddleName	Отчество Держателя карты
14	Address	Адрес Держателя карты
15	Email	Адрес электронной почты Держателя карты
16	ApprovalCode	Код подтверждения транзакции от процессингового центра
17	CVC2	Наличие CVC2/CVV2/4DBC (0 — авторизация без CVC2, 1 — авторизация с CVC2)
18	IPAddress	IP-адрес Покупателя
19	BillNumber	Номер платежа в системе Uniteller
20	BankName	Имя банка-эмитента
21	Status	Состояние заказа
22	Error_Code	Код ответа процессингового центра
23	Error_Comment	Расшифровка кода ответа процессингового центра
24	PacketDate	Дата и время запроса в формате dd.mm.yyyy hh:mm:ss
25	PaymentType	Всегда «1» — оплата кредитной картой

8.2 Значения поля response code

№	Значение	Расшифровка
1	AS000	АВТОРИЗАЦИЯ УСПЕШНО ЗАВЕРШЕНА
2	AS100	ОТКАЗ В АВТОРИЗАЦИИ
3	AS101	ОТКАЗ В АВТОРИЗАЦИИ. Ошибочный номер карты
4	AS102	ОТКАЗ В АВТОРИЗАЦИИ. Недостаточно средств
5	AS104	ОТКАЗ В АВТОРИЗАЦИИ. Неверный срок действия карты
6	AS105	ОТКАЗ В АВТОРИЗАЦИИ. Превышен лимит
7	AS107	ОТКАЗ В АВТОРИЗАЦИИ. Ошибка приёма данных
8	AS108	ОТКАЗ В АВТОРИЗАЦИИ. Подозрение на мошенничество
9	AS109	ОТКАЗ В АВТОРИЗАЦИИ. Превышен лимит операций Uniteller
10	AS200	ПОВТОРИТЕ АВТОРИЗАЦИЮ
11	AS998	ОШИБКА СИСТЕМЫ. Свяжитесь с Uniteller

8.3 Формат «длинной записи»

«Длинная запись» состоит из 23 полей, часть из которых является необязательными. В таблице описаны позиции, длина и содержание полей «длинной записи».

№	Поле	Позиция	Длина	Обязательность	Примечание
1	Идентификатор типа расширения. Константа «01»	1	2	Обязательно для авиаперевозок	
2	Код агентства	3	8	Опционально	Может содержать пробелы
3	Код авиакомпании, Carrier Code. Leg 1	11	2	Обязательно	Согласно двухсимвольному IATA коду для авиакомпаний
4	Класс обслуживания, Service Class. Leg 1	13	1	Обязательно	
5	Stop-Over Code. Leg 1	14	1	Опционально	Для MC: 0-9, A-Z, пробел. Для VISA: O, X, пробел.
6	Аэропорт назначения, Destination City. Leg 1	15	3	Обязательно	Согласно трёхсимвольному IATA коду для аэропортов.

№	Поле	Позиция	Длина	Обязательность	Примечание
7	Код авиакомпании, Carrier Code. Leg 2	18	2	Опционально	В случае наличия заполняются аналогично Leg1, иначе — пробелы
8	Класс обслуживания, Service Class. Leg 2	20	1	Опционально	
9	Stop-Over Code. Leg 2	21	1	Опционально	
10	Аэропорт назначения, Destination City. Leg 2	22	3	Опционально	
11	Код авиакомпании, Carrier Code. Leg 3	25	2	Опционально	В случае наличия заполняются аналогично Leg1, иначе — пробелы
12	Класс обслуживания, Service Class. Leg 3	27	1	Опционально	
13	Stop-Over Code. Leg 3	28	1	Опционально	
14	Аэропорт назначения, Destination City. Leg 3	29	3	Опционально	
15	Код авиакомпании, Carrier Code. Leg 4	32	2	Опционально	В случае наличия заполняются аналогично Leg1, иначе — пробелы
16	Класс обслуживания, Service Class. Leg 4	34	1	Опционально	
17	Stop-Over Code. Leg 4	35	1	Опционально	
18	Аэропорт назначения, Destination City. Leg 4	36	3	Опционально	
19	Restricted Ticked Indicator	39	1	Опционально	0 — билет можно вернуть; 1 — билет вернуть нельзя.
20	Номер билета, включая проверочную цифру.	40	14	Обязательно	Согласно документам VISA — только цифры.
21	Дата вылета, MMDDYY.	54	6	Обязательно	Может содержать нули
22	Код аэропорта отправления.	60	3	Обязательно	Согласно трёхсимвольному IATA коду для аэропортов
23	Имя пассажира	63	20	Обязательно	Лишние символы — пробелы

Корректность формата длинной записи проверяется при помощи регулярного выражения:

```
01[ \w]{8}[A-Z]{2}[ \w]{1}[ 0]{1}[A-Z]{3}(( [A-Z]{2}[ \w]{1}[ 0]{1}[A-Z]{3})|
[ ]{7}){3}[ 01]{1}[ \w-]{14}[\d]{6}[A-Z]{3}[ \w/-]{20}
```

Если данные не соответствуют требуемому формату, то выводятся следующие сообщения о неправильном формате пришедшего поля IData:

- **IData is too long** — в случае, если длина поля IData больше 82 символов;
- **Incorrect format for parameter IData** — в случае, если формат поля IData не соответствует регулярному выражению.

8.4 Форматы ответов

8.4.1 Запрос состояния транзакции

8.4.1.1 Формат сообщения об ошибке

В случае возникновения ошибки для всех типов кроме SOAP ответ придёт в виде:

```
ERROR: <текст ошибки>
```

8.4.1.2 CSV

Если в запросе указан **Header=1**, то в ответ включается:

```
ZipFlag;ShopOrderNumber;Shop_ID;Format;Delimiter;OpenDelimiter;CloseDelimiter;RowDelimi
ter;MeanType;StartDate;EndDate;Success;PaymentType;
значение ZipFlag;значение ShopOrderNumber;значение Shop_ID;значение Format;значение
Delimiter;значение OpenDelimiter;значение CloseDelimiter;значение RowDelimiter;значение
MeanType;значение StartDate;значение EndDate;значение Success;значение PaymentType;
```

Если в запросе указан **Header1=1**, то в ответ включается:

```
Название поля1;.....Название поляМ;
```

Далее следуют строки с данными по конкретным авторизационным запросам:

```
Значение поля1;.....Значение поляМ;
```

8.4.1.3 “В скобках”

Если в запросе указан **Header=1**, то в ответ включается:

```
[ZipFlag][ShopOrderNumber][Shop_ID][Format][Delimiter][OpenDelimiter][CloseDelimiter][R
owDelimiter][MeanType][StartDate][EndDate][Success][PaymentType]
[значение ZipFlag][значение ShopOrderNumber][значение Shop_ID][значение
Format][значение Delimiter][значение OpenDelimiter][значение CloseDelimiter][значение
RowDelimiter][значение MeanType][значение StartDate][значение EndDate][значение
Success][значение PaymentType]
```

Если в запросе указан **Header1=1**, то в ответ включается:

[Название поля1].....[Название поляМ]

Далее следуют строки с данными по конкретным авторизационным запросам:

[Значение поля1].....[Значение поляМ]

8.4.1.4 WDDX

```
<wddxPacket version='1.0'>
<header></header>
<data>
  <struct>
    <var name='FIELD'>
      <array length='1'>
        <array length='Кол-во полей вывода'>
          <string>Название поля1</string>
          <string>.....</string>
          <string>Название поляМ</string>
        </array>
      </array>
    </var>
    <var name='COUNT'><number>Кол-во объектов</number></var>
    <var name='FIRSTCODE'><string>Первый код</string></var>
    <var name='SECONDCODE'><string>Второй код</string></var>
    <var name='ORDERS'>
      <array length='Кол-во объектов'>
        <array length='Кол-во полей вывода'>
          <string>Значение поля1</string>
          <string>.....</string>
          <string>Значение поляМ</string>
        </array>
      </array>
    </var>
    <var name='REQUEST'>
      <array length='13'>
        <array length='2'>
          <string>ZipFlag</string>
          <string>Значение ZIPFLAG</string>
        </array>
        <array length='2'>
          <string>ShopOrderNumber</string>
          <string>Значение SHOPORDERNUMBER</string>
        </array>
        <array length='2'>
          <string>Shop_ID</string>
          <string>Значение SHOP_ID</string>
        </array>
        <array length='2'>
          <string>Format</string>
          <string>Значение FORMAT</string>
        </array>
        <array length='2'>
          <string>Delimiter</string>
          <number>Значение DELIMITER</number>
        </array>
        <array length='2'>
          <string>OpenDelimiter</string>
```

```

        <number>Значение OPENDELIMITER</number>
    </array>
    <array length='2'>
        <string>CloseDelimiter</string>
        <number>Значение CLOSEDELIMITER</number>
    </array>
    <array length='2'>
        <string>RowDelimiter</string>
        <string>Значение nROWDELIMITER</string>
    </array>
    <array length='2'>
        <string>MeanType</string>
        <string>Значение MEANTYPE</string>
    </array>
    <array length='2'>
        <string>PaymentType</string>
        <string>Значение PAYMENTTYPE</string>
    </array>
    <array length='2'>
        <string>StartDate</string>
        <string>Значение STARTMONTH/STARTDAY/STARTYEAR</string>
    </array>
    <array length='2'>
        <string>EndDate</string>
        <string>Значение ENDMONTH/ENDDAY/ENDYEAR</string>
    </array>
    <array length='2'>
        <string>Success</string>
        <string>Значение SUCCESS</string>
    </array>
</array>
</var>
</struct>
</data>
</wddxPacket>

```

8.4.1.5 XML

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes'?>
<unitellerresult firstcode='Первый код' secondcode='Второй код' count='Кол-во
объектов'>
  <request>
    <zipflag>Значение ZIPFLAG</zipflag>
    <shopordernumber>Значение SHOPORDERNUMBER</shopordernumber>
    <shop_id>Значение SHOP_ID</shop_id>
    <format>Значение FORMAT</format>
    <delimiter>Значение DELIMITER</delimiter>
    <opendelimiter>Значение OPENDELIMITER</opendelimiter>
    <closedelimiter>Значение CLOSEDELIMITER</closedelimiter>
    <rowdelimiter>Значение ROWDELIMITER</rowdelimiter>
    <meantype>Значение MEANTYPE</meantype>
    <paymenttype>Значение PAYMENTTYPE</paymenttype>
    <startdate>Значение STARTMONTH/STARTDAY/STARTYEAR</startdate>
    <enddate>Значение ENDMONTH/ENDDAY/ENDYEAR</enddate>
    <success>Значение SUCCESS</success>
  </request>
  <orders>
    <field>
      <ordernumber>Название поля</ordernumber>
      <response_code>Название поля</response_code>
      <recommendation>Название поля</recommendation>
    </field>
  </orders>
</unitellerresult>

```

```
<message>Название поля</message>
<comment>Название поля</comment>
<date>Название поля</date>
<total>Название поля</total>
<currency>Название поля</currency>
<cardtype>Название поля</cardtype>
<cardnumber>Название поля</cardnumber>
<lastname>Название поля</lastname>
<firstname>Название поля</firstname>
<middlename>Название поля</middlename>
<address>Название поля</address>
<email>Название поля</email>
<country>Название поля</country>
<rate>Название поля</rate>
<approvalcode>Название поля</approvalcode>
<cardsubtype>Название поля</cardsubtype>
<cvc2>Название поля</cvc2>
<cardholder>Название поля</cardholder>
<ipaddress>Название поля</ipaddress>
<protocoltypename>Название поля</protocoltypename>
<billnumber>Название поля</billnumber>
<bankname>Название поля</bankname>
<status>Название поля</status>
<error_code>Название поля</error_code>
<error_comment>Название поля</error_comment>
<packetdate>Название поля</packetdate>
<signature>Название поля</signature>
<processingname>Название поля</processingname>
<paymenttransactiontype_id>Название поля</paymenttransactiontype_id>
</field>
<order>
<ordernumber>Номер заказа</ordernumber>
<response_code>Код возврата</response_code>
<recommendation>Рекомендации</recommendation>
<message>Сообщение</message>
<comment>Комментарий</comment>
<date>Дата</date>
<total>Сумма</total>
<currency>Код валюты</currency>
<cardtype>Тип карты</cardtype>
<cardnumber>Номер карты</cardnumber>
<lastname>Фамилия</lastname>
<firstname>Имя</firstname>
<middlename>Отчество</middlename>
<address>Адрес</address>
<email>Адрес электронной почты</email>
<country>Код страны банка-эмитента</country>
<rate>Курс валюты (0.00)</rate>
<approvalcode>Код авторизации</approvalcode>
<cardsubtype>Подтип карты</cardsubtype>
<cvc2>Флаг использования</cvc2>
<cardholder>Держатель карты</cardholder>
<ipaddress>IP-адрес покупателя</ipaddress>
<protocoltypename>Тип протокола</protocoltypename>
<billnumber>Номер платежа</billnumber>
<bankname>Название банка-эмитента</bankname>
<status>Состояние заказа</status>
<error_code>Код ответа процессингового центра</error_code>
<error_comment>Расшифровка кода ответа процессингового центра</error_comment>
<packetdate>Дата получения пакета</packetdate>
<signature>Электронная цифровая подпись</signature>
```



```

<processingname>Процессинг</processingname>
<paymenttransactiontype_id>Тип транзакции</paymenttransactiontype_id>
</order>
<order>.....</order>
</orders>
</unitellerresult>

```

8.4.1.6 SOAP

WSDL: <https://wpay.uniteller.ru/results/wsdl/>

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<ASS-NS:GetPaymentsResultResponse xmlns:ASS-NS="http://www.uniteller.ru/message/">
<return xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="SOAP-ENC:Array" xmlns:si="http://www.uniteller.ru/type/"
SOAP-ENC:arrayType="si:SOAPStruct[Кол-во объектов]">
<payment xmlns:si="http://www.uniteller.ru/type/" xsi:type="si:SOAPStruct">
<ordernumber xsi:type="xsd:string">Номер заказа</ordernumber>
<response_code xsi:type="xsd:string">Код возврата</response_code>
<recommendation xsi:type="xsd:string">Рекомендации</recommendation>
<message xsi:type="xsd:string">Сообщение</message>
<comment xsi:type="xsd:string">Комментарий</comment>
<date xsi:type="xsd:string">Дата</date>
<total xsi:type="xsd:string">Сумма</total>
<currency xsi:type="xsd:string">Код валюты</currency>
<cardtype xsi:type="xsd:string">Тип карты</cardtype>
<cardnumber xsi:type="xsd:string">Номер карты</cardnumber>
<lastname xsi:type="xsd:string">Фамилия</lastname>
<firstname xsi:type="xsd:string">Имя</firstname>
<middlename xsi:type="xsd:string">Отчество</middlename>
<address xsi:type="xsd:string">Адрес</address>
<email xsi:type="xsd:string">Адрес электронной почты</email>
<country xsi:type="xsd:string">Код страны банка-эмитента</country>
<rate xsi:type="xsd:string">Курс валюты</rate>
<approvalcode xsi:type="xsd:string">Код авторизации</approvalcode>
<cardsubtype xsi:type="xsd:string">Подтип карты</cardsubtype>
<cvc2 xsi:type="xsd:string">Флаг использования</cvc2>
<cardholder xsi:type="xsd:string">Держатель карты</cardholder>
<ipaddress xsi:type="xsd:string">IP-адрес покупателя</ipaddress>
<protocoltypename xsi:type="xsd:string">Тип протокола</protocoltypename>
<billnumber xsi:type="xsd:string">Номер платежа</billnumber>
<bankname xsi:type="xsd:string">Название банка-эмитента</bankname>
<status xsi:type="xsd:string">Состояние заказа</status>
<error_code xsi:type="xsd:string">Код ответа процессингового центра</error_code>
<error_comment xsi:type="xsd:string">Расшифровка кода ответа процессингового
центра</error_comment>
<packetdate xsi:type="xsd:string">Дата получения пакета</packetdate>
<signature xsi:type="xsd:string">Электронная цифровая подпись</signature>
<processingname xsi:type="xsd:string">Процессинг</processingname>
<paymenttransactiontype_id xsi:type="xsd:string">Тип
транзакции</paymenttransactiontype_id>
<phone xsi:type="xsd:string">Телефон</phone>
</payment>
<payment>.....</payment>
</return>
</ASS-NS:GetPaymentsResultResponse>

```

```
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

В случае возникновения ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Fault>
<faultcode>Первый код</faultcode>
<faultstring>Второй код</faultstring>
<detail />
</SOAP-ENV:Fault>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

8.4.2 Запрос отмены платежа

8.4.2.1 CSV

8.4.2.1.1 Успешный результат

OrderNumber;Response_Code;Recommendation;Message;Comment;Date;Total;Currency;CardType;CardNumber;LastName;FirstName;MiddleName;Address;Email;ApprovalCode;CVC2;CardHolder;IPAddress;BillNumber;BankName;Status;Error_Code;Error_Comment;PacketDate;PaymentType;Phone; значение OrderNumber;значение Response_Code;значение Recommendation;значение Message;значение Comment;значение Date;значение Total;значение Currency;значение CardType;значение CardNumber;значение LastName;значение FirstName;значение MiddleName;значение Address;значение Email;значение ApprovalCode;указан ли CVC2;значение CardHolder;значение IPAddress;значение BillNumber;значение BankName;значение Status;значение Error_Code;значение Error_Comment;значение PacketDate;значение PaymentType;значение Phone;

8.4.2.1.2 Получение ошибки

ErrorCode;ErrorMessage;
Код ошибки;Сообщение ошибки;

8.4.2.2 WDDX

8.4.2.2.1 Успешный результат

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wddxPacket version="1.0">
  <header/>
  <data>
    <struct>
      <var name="ordernumber"><string>значение ordernumber</string></var>
      <var name="response_code"><string>значение response_code</string></var>
      <var name="recommendation"><string>значение recommendation</string></var>
      <var name="message"><string>значение message</string></var>
      <var name="comment"><string>значение comment</string></var>
      <var name="date"><string>значение date</string></var>
      <var name="total"><string>значение total</string></var>
      <var name="currency"><string>значение currency</string></var>
      <var name="cardtype"><string>значение cardtype</string></var>
      <var name="cardnumber"><string>значение cardnumber</string></var>
      <var name="lastname"><string>значение lastname</string></var>
      <var name="firstname"><string>значение firstname</string></var>
      <var name="middlename"><string>значение middlename</string></var>
```

```

        <var name="address"><string>значение address</string></var>
        <var name="email"><string>значение email</string></var>
        <var name="approvalcode"><string>значение approvalcode</string></var>
        <var name="cvc2"><string>значение cvc2</string></var>
        <var name="cardholder"><string>значение cardholder</string></var>
        <var name="ipaddress"><string>значение ipaddress</string></var>
        <var name="billnumber"><string>значение billnumber</string></var>
        <var name="bankname"><string>значение bankname</string></var>
        <var name="status"><string>значение status</string></var>
        <var name="error_code"><string>значение error_code</string></var>
        <var name="error_comment"><string>значение error_comment</string></var>
        <var name="packetdate"><string>значение packetdate</string></var>
        <var name="paymenttype"><string>значение paymenttype</string></var>
        <var name="phone"><string>значение phone</string></var>
    </struct>
</data>
</wddxPacket>

```

8.4.2.2.2 Получение ошибки

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wddxPacket version="1.0">
    <header/>
    <data>
        <struct>
            <var name="error_code"><string>Код ошибки</string></var>
            <var name="error_message"><string>Сообщение ошибки</string></var>
        </struct>
    </data>
</wddxPacket>

```

8.4.2.3 XML

8.4.2.3.1 Успешный результат

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<!DOCTYPE unitellerresult [
    <!ATTLIST unitellerresult
        firstcode CDATA #REQUIRED
        secondcode CDATA #REQUIRED
        count CDATA #REQUIRED
    >
    <!--ELEMENT result (orders?)>
    <!--ELEMENT orders (order)>
    <!--ELEMENT order (ordernumber?, response_code?, recommendation?, message?, comment?,
        date?, total?, currency?, cardtype?, cardnumber?,
        lastname?, firstname?, middlename?, address?, email?,
        approvalcode?, cvc2?, cardholder?, ipaddress?, billnumber?,
        bankname?, status?, error_code?, error_comment?, packetdate?,
        paymenttype?, phone?)>
    <!--ELEMENT ordernumber (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT response_code (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT recommendation (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT message (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT comment (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT date (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT total (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT currency (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT cardtype (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT cardnumber (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT lastname (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT firstname (#PCDATA)>
    <!--ELEMENT middlename (#PCDATA)>

```

```

<!ELEMENT address (#PCDATA)>
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
<!ELEMENT approvalcode (#PCDATA)>
<!ELEMENT cvc2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT cardholder (#PCDATA)>
<!ELEMENT ipaddress (#PCDATA)>
<!ELEMENT billnumber (#PCDATA)>
<!ELEMENT bankname (#PCDATA)>
<!ELEMENT status (#PCDATA)>
<!ELEMENT error_code (#PCDATA)>
<!ELEMENT error_comment (#PCDATA)>
<!ELEMENT packetdate (#PCDATA)>
<!ELEMENT paymenttype (#PCDATA)>
<!ELEMENT phone (#PCDATA)>
]>
<unitellerresult firstcode="" secondcode="" count="1">
  <orders>
    <order>
      <ordernumber>Значение ordernumber</ordernumber>
      <response_code>Значение response_code</response_code>
      <recommendation>Значение recommendation</recommendation>
      <message>Значение message</message>
      <comment>Значение comment</comment>
      <date>Значение date</date>
      <total>Значение total</total>
      <currency>Значение currency</currency>
      <cardtype>Значение cardtype</cardtype>
      <cardnumber>Значение cardnumber</cardnumber>
      <lastname>Значение lastname</lastname>
      <firstname>Значение firstname</firstname>
      <middlename>Значение middlename</middlename>
      <address>Значение address</address>
      <email>Значение email</email>
      <approvalcode>Значение approvalcode</approvalcode>
      <cvc2>Значение cvc2</cvc2>
      <cardholder>Значение cardholder</cardholder>
      <ipaddress>Значение ipaddress</ipaddress>
      <billnumber>Значение billnumber</billnumber>
      <bankname>Значение bankname</bankname>
      <status>Значение status</status>
      <error_code>Значение error_code</error_code>
      <error_comment>Значение error_comment</error_comment>
      <packetdate>Значение packetdate</packetdate>
      <paymenttype>Значение paymenttype</paymenttype>
      <phone>Значение phone</phone>
    </order>
  </orders>
</unitellerresult>

```

8.4.2.4 SOAP

WSDL: <https://wpay.uniteller.ru/unblock/wSDL/>

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ASS-NS:MakeReversalResponse xmlns:ASS-NS="http://www.uniteller.ru/message/">
      <return xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
        xsi:type="SOAP-ENC:Array" xmlns:si="http://www.uniteller.ru/type/"

```

```

SOAP-ENC:arrayType="si:SOAPStruct[Кол-во объектов]">
<payment xmlns:si=" http://www.uniteller.ru/type/" xsi:type="si:SOAPStruct">
<ordernumber xsi:type="xsd:string">Номер заказа</ordernumber>
<response_code xsi:type="xsd:string">Код возврата</response_code>
<recommendation xsi:type="xsd:string">Рекомендации</recommendation>
<message xsi:type="xsd:string">Сообщение</message>
<comment xsi:type="xsd:string">Комментарий</comment>
<date xsi:type="xsd:string">Дата</date>
<total xsi:type="xsd:string">Сумма</total>
<currency xsi:type="xsd:string">Код валюты</currency>
<cardtype xsi:type="xsd:string">Тип карты</cardtype>
<cardnumber xsi:type="xsd:string">Номер карты</cardnumber>
<lastname xsi:type="xsd:string">Фамилия</lastname>
<firstname xsi:type="xsd:string">Имя</firstname>
<middlename xsi:type="xsd:string">Отчество</middlename>
<address xsi:type="xsd:string">Адрес</address>
<email xsi:type="xsd:string">Адрес электронной почты</email>
<country xsi:type="xsd:string">Код страны банка-эмитента</country>
<rate xsi:type="xsd:string">Курс валюты</rate>
<approvalcode xsi:type="xsd:string">Код авторизации</approvalcode>
<cardsubtype xsi:type="xsd:string">Подтип карты</cardsubtype>
<cvc2 xsi:type="xsd:string">Флаг использования</cvc2>
<cardholder xsi:type="xsd:string">Держатель карты</cardholder>
<ipaddress xsi:type="xsd:string">IP-адрес покупателя</ipaddress>
<protocoltypename xsi:type="xsd:string">Тип протокола</protocoltypename>
<billnumber xsi:type="xsd:string">Номер платежа</billnumber>
<bankname xsi:type="xsd:string">Название банка-эмитента</bankname>
<status xsi:type="xsd:string">Состояние заказа</status>
<error_code xsi:type="xsd:string">Код ответа процессингового центра</error_code>
<error_comment xsi:type="xsd:string">Расшифровка кода ответа процессингового
центра</error_comment>
<packetdate xsi:type="xsd:string">Дата получения пакета</packetdate>
<signature xsi:type="xsd:string">Электронная цифровая подпись</signature>
<processingname xsi:type="xsd:string">Процессинг</processingname>
<paymenttransactiontype_id xsi:type="xsd:string">Тип
транзакции</paymenttransactiontype_id>
<phone xsi:type="xsd:string">Телефон</phone>
</payment>
<payment>.....</payment>
</return>
</ASS-NS:MakeReversalResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

В случае возникновения ошибки:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Fault>
<faultcode>Первый код</faultcode>
<faultstring>Второй код</faultstring>
<detail />
</SOAP-ENV:Fault>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Получение ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<!DOCTYPE unitellerresult [
  <!ATTLIST unitellerresult
    firstcode CDATA #REQUIRED
    secondcode CDATA #REQUIRED
    count CDATA #REQUIRED
  >
  <!ELEMENT result (orders?)>
  <!ELEMENT orders (order)>
  <!ELEMENT order (ordernumber?, response_code?, recommendation?, message?, comment?,
    date?, total?, currency?, cardtype?, cardnumber?,
    lastname?, firstname?, middlename?, address?, email?,
    approvalcode?, cvc2?, cardholder?, ipaddress?, billnumber?,
    bankname?, status?, error_code?, error_comment?, packetdate?,
    paymenttype?, phone?)>
  <!ELEMENT ordernumber (#PCDATA)>
  <!ELEMENT response_code (#PCDATA)>
  <!ELEMENT recommendation (#PCDATA)>
  <!ELEMENT message (#PCDATA)>
  <!ELEMENT comment (#PCDATA)>
  <!ELEMENT date (#PCDATA)>
  <!ELEMENT total (#PCDATA)>
  <!ELEMENT currency (#PCDATA)>
  <!ELEMENT cardtype (#PCDATA)>
  <!ELEMENT cardnumber (#PCDATA)>
  <!ELEMENT lastname (#PCDATA)>
  <!ELEMENT firstname (#PCDATA)>
  <!ELEMENT middlename (#PCDATA)>
  <!ELEMENT address (#PCDATA)>
  <!ELEMENT email (#PCDATA)>
  <!ELEMENT approvalcode (#PCDATA)>
  <!ELEMENT cvc2 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT cardholder (#PCDATA)>
  <!ELEMENT ipaddress (#PCDATA)>
  <!ELEMENT billnumber (#PCDATA)>
  <!ELEMENT bankname (#PCDATA)>
  <!ELEMENT status (#PCDATA)>
  <!ELEMENT error_code (#PCDATA)>
  <!ELEMENT error_comment (#PCDATA)>
  <!ELEMENT packetdate (#PCDATA)>
  <!ELEMENT paymenttype (#PCDATA)>
  <!ELEMENT phone (#PCDATA)>
]>
<unitellerresult firstcode="Код ошибки" secondcode="Сообщение ошибки" count="0">
  <orders></orders>
</unitellerresult>
```

8.4.3 Запрос рекуррентного платежа

8.4.3.1 CSV

8.4.3.1.1 Получение результата

В полученном ответе поле **Response_Code** содержит код возврата (см. п. 8.2 «Значения поля response_code

Значения поля response_code» на стр. 27).

```

OrderNumber;Response_Code;Recommendation;Message;Comment;Date;Total;Currency;CardType;CardNumber;LastName;FirstName;MiddleName;Address;Email;ApprovalCode;CVC2;CardHolder;IPAddress;BillNumber;BankName;Status;Error_Code;Error_Comment;PacketDate;PaymentType;Phone;Signature;
значение OrderNumber;значение Response_Code;значение Recommendation;значение Message;значение Comment;значение Date;значение Total;значение Currency;значение CardType;значение CardNumber;значение LastName;значение FirstName;значение MiddleName;значение Address;значение Email;значение ApprovalCode;указан ли CVC2;значение CardHolder;значение IPAddress;значение BillNumber;значение BankName;значение Status;значение Error_Code;значение Error_Comment;значение PacketDate;значение PaymentType;значение Phone;значение Signature;

```

Значение **Signature** = uppercase(md5(значение **OrderNumber** + значение **Total** + **Password**))

8.4.3.1.2 Получение ошибки

```

ErrorCode;ErrorMessage;
Код ошибки;Сообщение ошибки;

```

8.5 Примеры кода на PHP

8.5.1 Получение отчёта о выполненной транзакции через SOAP

Используется модуль **PHP SOAP**.

Получить подтверждение того, что транзакция с **Order_ID** прошла успешно:

```

ini_set('soap.wsdl_cache_enabled', '0');
ini_set('soap.wsdl_cache_ttl', '0');

$client = new SoapClient("https://wpay.uniteller.ru/results/wsdl/",
    array(
        'trace' => 0,
        'exceptions' => 1,
    )
);

// Настройки заказа
$Order_ID = "Эту строку заменить на Order_ID";
// Настройки магазина
$Shop_ID = "Эту строку заменить на Shop_ID";
$login = "Эту строку заменить на AuthorizationLogin";
$password = "Эту строку заменить на AuthorizationPassword";

$result = $client->GetPaymentsResult(
    $Shop_ID
    , $login
    , $password
    , $Order_ID
    , $success = 1
    , $startmin = null
    , $starthour = null
    , $startday = null
    , $startmonth = null
    , $startyear = null
    , $endmin = null
    , $endhour = null
    , $endday = null
    , $endmonth = null

```



```
        , $endyear = null
        , $meantype = null
        , $paymenttype = null
        , $english = null
    );

    // проверяем что запись об этой транзакции есть и сумма транзакции та,
    // которая была указана на странице "корзина"
    if (count($result) == 1) {
        // Транзакция выполнена
    }
    else {
        // Транзакция не выполнена
    }
}
```