

API

Версия 1.0

Содержание

API

Требования

Создание нового API

Расположение WSDL-файла

Доступные операции

1. validateAccounts. Проверка наличия аккаунтов.
2. validation SendMoney. Валидация внутрисистемного перевода.
3. validation Send Money To BankCard. Валидация вывода средств на внешнюю карту, не привязанную к системе.
4. validationSendMoneyToEcurrency. Валидация вывода средств в стороннюю платёжную систему.
5. validationCurrencyExchange. Валидация обмена валют.
6. validationSendMoneyToEmail. Валидация перевода средств незарегистрированному пользователю по e-mail.
7. sendMoney. Внутрисистемный платеж.
8. send Money To BankCard. Вывод средств на внешнюю банковскую карту.
9. sendMoneyToEcurrency. Вывод средств в стороннюю платёжную систему.
10. currencyExchange. Внутрисистемный обмен валют.
11. sendMoneyToEmail. Вывод средств незарегистрированному пользователю по e-mail.
12. history. История транзакций.
13. findTransaction. Поиск транзакции по ID.
14. getBalances. Получение баланса по кошелькам пользователя.
15. validateAccount. Проверка совпадения имени и фамилии пользователя в системе Volet с именем и фамилией пользователя в сторонней системе.
16. register. Регистрация нового пользователя в системе.
17. check Currency Exchange. Получение курса обмена валют.
18. create CryptoCurrency Invoice. Создание криптовалютного инвойса на пополнение счета.
19. findPaymentByOrderId. Поиск SCI платежа по orderId.

20. [createCryptocurrencyWithdrawalInvoice](#). Создание криптовалютного инвойса на вывод средств.
21. [findCryptocurrencyWithdrawalInvoiceById](#). Поиск инвойса на вывод средств по ID.
22. [findCryptocurrencyWithdrawalInvoiceByOrderId](#). Поиск инвойса на вывод средств по Order ID.
23. [confirmCryptocurrencyWithdrawalInvoice](#). Подтверждение инвойса на вывод средств.
24. [cancelProtectedTransfer](#). Отмена перевода с кодом протекции или перевода незарегистрированному пользователю по e-mail.
25. [getTariffs](#). Получение комиссий по выводу средств.
26. [checkCryptocurrencyInvoice](#). Получение курса криптовалютного инвойса на пополнение счета.
27. [create P2p Order](#). Создание p2p ордера.
28. [findP2pOrderByOrderId](#). Поиск p2p ордера по orderId.
29. [cancelP2pOrderByOrderId](#). Отмена p2p ордера по orderId.
30. [validateVoucherIssuance](#). Валидация запроса на выпуск ваучера.
31. [issueVoucher](#). Выпуск ваучера.
32. [findIssuedVoucherByTransactionId](#). Поиск ваучера по ID транзакции.
33. [getMinLimitsForCryptoTx](#). Получение минимальных лимитов в фиате для операций в криптовалюте

[Перечисляемые типы данных](#)

[Типы Prepaid-карт](#)

[Валюты](#)

[Статусы транзакций](#)

[Имена транзакций](#)

[Электронные валюты](#)

[Языки](#)

[Исключения](#)

[Аутентификация](#)

[Создание authentication token](#)

[История изменений](#)

API

Требования

- Работа по HTTPS протоколу.
- Блокирование API запросов через проxy servers.
- HTTP запрос должен содержать корректный “User-Agent” HTTP заголовок и должен быть включен во все запросы.

В разделе Merchant инструменты на фронтенде доступны операции управления своими API:

- создание нового,
- просмотр и редактирование существующих
- удаление

Все изменения должны быть подтверждены паролем из текущих настроек профиля.

Создание нового API

- API Name - любое уникальное (в рамках данного аккаунта) слово или словосочетание (обязательно)
- Requesting IP Addresses — IP-адрес, с которого клиент (клиентское приложение) будет обращаться к Volet приложению (необязательно, но рекомендуется)
- Security Word - сочетание латинских букв и цифр, не менее 6 знаков (обязательно)
- Enabled/Disabled — включение/выключение Merchant API
- Выбор операций (API operations) (Если не включено, то не доступно)
 1. **Check accounts.** Проверка наличия аккаунтов
 2. **See balance per wallet.** Получение баланса по своим кошелькам
 3. **Find a transaction.** Поиск транзакций по имени

4. **Transaction history.** Получение истории транзакций

5. **Make transaction.** Выполнение транзакций

- Выбор лимитов по кошелькам. Список всех кошельков с полем ввода лимита. По умолчанию у всех «0»
- Пароль текущего профиля

Расположение WSDL-файла

<https://account.volet.com/wsm/apiWebService?wsdl>

Доступные операции

1. validateAccounts. Проверка наличия аккаунтов.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1		String	Email пользователя для проверки на наличие

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	accountEmail	String	Email пользователя в системе Volet
	present	Boolean	Индикатор наличия пользователя в системе Volet

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:validateAccounts>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>name@example.com</arg1>
      <arg1>name@example.com</arg1>
      <arg1>name@example.com</arg1>
      <arg1>name@example.com</arg1>
      <arg1>name@example.com</arg1>
    </wsm:validateAccounts>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:validateAccountsResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <present>true</present>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </return>
      <return>
        <present>true</present>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </return>
      <return>
        <present>false</present>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </return>
      <return>
        <present>false</present>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </return>
      <return>
        <present>false</present>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </return>
    </ns2:validateAccountsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2. validationSendMessage. Валидация внутрисистемного перевода.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
arg1	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	email	String	Email получателя (Обязательный параметр, если не указан «walletId»)
	walletId	String	Кошелек получателя (Обязательный параметр, если не указан «email»)
	note	String	Примечание к транзакции
	amountCredit	Double	При переводе между кошельками в разных валютах параметр указывает сумму, которая будет зачислена на кошелек получателя. Пример: amountCredit=100.00 currency=USD walletId=R0000000000000 В этом случае на кошелек R00000000000000 будет зачислено 100.00 RUR, а с USD-кошелька отправителя будет списана сумма по соответствующему курсу.
	amountDebit	Double	При переводе между кошельками в разных валютах параметр указывает сумму, которая будет списана с кошелька отправителя. Пример: amount=100.00 currency=USD

			walletId=R000000000000 В этом случае с USD-кошелька отправителя будет списано 100.00 USD, а на R000000000000 будет зачислена сумма по соответствующему курсу.
--	--	--	--

В случае успешной валидации предполагаемого платежа ответ от сервера будет содержать пустое сообщение. При неуспешной валидации в теле сообщения вернется ошибка.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:validationSendMoney>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <walletId>E000000000000</walletId>
        <note>Some note</note>
        <savePaymentTemplate>false</savePaymentTemplate>
        <amountInDestinationWalletCurrency>false</amountInDestinationWalletCurrency>
      </arg1>
    </wsm:validationSendMoney>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:validationSendMoneyResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3. validationSendMoneyToBankCard. Валидация вывода средств на внешнюю карту, не привязанную к системе.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	String	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	srcWalletId	String	Кошелек списания. Если не указать кошелек списания, средства будут списаны с кошелька, который совпадает с валютой параметра currency
	cardNumber	String	Номер внешней карты для вывода средств
	expiryMonth	Numeric	Две цифры, означающие месяц, в котором истечет срок действия карты (к примеру, 09 для сентября)
	expiryYear	Numeric	Две последние цифры года, в котором истечет срок действия карты (к примеру, 17 для 2017 года)
	note	String	Примечание к транзакции
	cardHolder	String	Имя владельца карты (обязателен для валют USD, EUR, GBP)
	cardHolderCountry	String	Страна владельца карты (ISO 3166-1 alpha-2: FR, RU, DE) (обязателен для валют USD, EUR, GBP)
	cardHolderCity	String	Населенный пункт владельца карты (обязателен для валют USD, EUR, GBP)
	cardHolderDOB	String	Дата рождения владельца карты (Формат: 'уууу-ММ-dd') (обязателен для валют USD, EUR, GBP)

	cardHolderMobilePhoneNumber	String	Номер мобильного телефона владельца карты (обязателен для валют USD, EUR, GBP, RUR)
--	-----------------------------	--------	---

В случае успешной валидации предполагаемого платежа ответ от сервера будет содержать пустое сообщение. При неуспешной валидации в теле сообщения вернется ошибка.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:validationSendMoneyToBankCard>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <cardNumber>4149605912035536</cardNumber>
        <expiryMonth>08</expiryMonth>
        <expiryYear>17</expiryYear>
        <note>Some note</note>
        <savePaymentTemplate>false</savePaymentTemplate>
        <cardHolder>John Smith</cardHolder>
        <cardHolderCountry>DE</cardHolderCountry>
        <cardHolderCity>Town</cardHolderCity>
        <cardHolderDOB>1985-04-04</cardHolderDOB>
        <cardHolderMobilePhoneNumber>79011234567</cardHolderMobilePhoneNumber>
      </arg1>
    </wsm:validationSendMoneyToBankCard>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:validationSendMoneyToBankCardResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4. validationSendMessageToEcurrency. Валидация вывода средств в стороннюю платёжную систему.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма транзакции в криптовалюте (точность - до шести знаков после запятой). Передается в случае, если необходимо отправить точную сумму криптовалюты.
	currency	Enumeration	Валюта перевода (раздел "Валюты")
	ecurrency	Enumeration	Электронная валюта (раздел "Электронные валюты")
	receiver	String	Идентификатор или кошелек получателя в сторонней платёжной системе
	destinationTag	String	Тег Ripple или Memo Ton
	note	String	Примечание к транзакции

В случае успешной валидации предполагаемого платежа ответ от сервера будет содержать пустое сообщение. При неуспешной валидации в теле сообщения вернется ошибка.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:validationSendMessageToEcurrency>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
    </wsm:validationSendMessageToEcurrency>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<arg1>
  <amount>1.00</amount>
  <currency>RUR</currency>
  <ecurrency>YANDEX_MONEY</ecurrency>
  <receiver>410022528972199</receiver>
  <note>Some note</note>
  <savePaymentTemplate>>false</savePaymentTemplate>
</arg1>
</wsm:validationSendMoneyToEcurrency>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:validationSendMoneyToEcurrency xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5. validationCurrencyExchange. Валидация обмена валют.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	from	Enumeration	Отдаваемая валюта (3 символа, раздел "Валюты")
	to	Enumeration	Получаемая валюта (3 символа, раздел "Валюты")
	action	Enumeration	Принимает 2 значения «BUY» и «SELL» «BUY» - будет куплена сумма «amount» в валюте «to» «SELL» - будет продана сумма «amount» в валюте «from»
	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	note	String	Примечание к транзакции

В случае успешной валидации предполагаемого платежа ответ от сервера будет содержать пустое сообщение. При неуспешной валидации в теле сообщения вернется ошибка.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:validationCurrencyExchange>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <from>USD</from>
        <to>EUR</to>
        <action>SELL</action>
        <amount>1.00</amount>
        <note>Some note</note>
      </arg1>
    </wsm:validationCurrencyExchange>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:validationCurrencyExchangeResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6. validationSendMoneyToEmail. Валидация перевода средств незарегистрированному пользователю по e-mail.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)

	currency	String	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	email	String	Электронный почтовый адрес незарегистрированного в Volet получателя платежа (Сразу после регистрации в системе Volet пользователь получит денежный перевод)
	note	String	Примечание к транзакции

В случае успешной валидации предполагаемого платежа ответ от сервера будет содержать пустое сообщение. При неуспешной валидации в теле сообщения вернется ошибка.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:validationSendMoneyToEmail>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <email>name@example.com</email>
        <note>Some note</note>
      </arg1>
    </wsm:validationSendMoneyToEmail>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:validationSendMoneyToEmailResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

7. sendMoney. Внутрисистемный платеж.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	email	String	Email получателя (Обязательный параметр, если не указан «walletId»)
	walletId	String	Кошелек получателя (Обязательный параметр, если не указан «email»)
	note	String	Примечание к транзакции

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return		String	ID совершенной транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:sendMoney>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <email>name@example.com</email>
        <note>Some note</note>
        <savePaymentTemplate>false</savePaymentTemplate>
      </arg1>
    </wsm:sendMoney>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</wsm:sendMoney>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soap:Body>  
    <ns2:sendMoneyResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">  
      <return>d1062eba-29b7-456c-b6ad-2ca734af4924</return>  
    </ns2:sendMoneyResponse>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

8. sendMoneyToBankCard. Вывод средств на внешнюю банковскую карту.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	srcWalletId	String	Кошелек списания. Если не указать кошелек списания, средства будут списаны с кошелька, который совпадает с валютой параметра currency
	cardNumber	String	Номер внешней карты для вывода средств
	expiryMonth	Numeric	Две цифры, означающие месяц, в котором истечет срок действия карты (к примеру, 09 для сентября)
	expiryYear	Numeric	Две последние цифры года, в котором истечет срок действия карты (к примеру, 17 для 2017 года)
	note	String	Примечание к транзакции

	cardHolder	String	Имя владельца карты (обязателен для валют USD, EUR, GBP)
	cardHolderCountry	String	Страна владельца карты (ISO 3166-1 alpha-2: FR, RU, DE) (обязателен для валют USD, EUR, GBP)
	cardHolderCity	String	Населенный пункт владельца карты (обязателен для валют USD, EUR, GBP)
	cardHolderDOB	String	Дата рождения владельца карты (Формат: 'yyyy-MM-dd') (обязателен для валют USD, EUR, GBP)
	cardHolderMobilePhoneNumber	String	Номер мобильного телефона владельца карты (обязателен для валют USD, EUR, GBP, RUR)

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return		String	ID совершенной транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:sendMoneyToBankCard>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <cardNumber>4 149605912035536</cardNumber>
        <expiryMonth>08</expiryMonth>
        <expiryYear>17</expiryYear>
        <note>Some note</note>
        <savePaymentTemplate>false</savePaymentTemplate>
        <cardHolder>John Smith</cardHolder>
        <cardHolderCountry>DE</cardHolderCountry>
        <cardHolderCity>Town</cardHolderCity>
        <cardHolderDOB>1985-04-04</cardHolderDOB>
        <cardHolderMobilePhoneNumber>79011234567</cardHolderMobilePhoneNumber>
      </arg1>
    </wsm:sendMoneyToBankCard>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</wsm:sendMoneyToBankCard>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:sendMoneyToBankCardResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>20931ce4-f4c9-4cc5-84f7-f7efb38c939c</return>
    </ns2:sendMoneyToBankCardResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

9. sendMoneyToEcurrency. Вывод средств в стороннюю платёжную систему.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма транзакции в криптовалюте (точность - до шести знаков после запятой). Передается в случае, если необходимо отправить точную сумму криптовалюты.
	currency	Enumeration	Валюта перевода (раздел "Валюты")
	ecurrency	Enumeration	Электронная валюта (раздел "Электронные валюты")
	receiver	String	Идентификатор или кошелек получателя в сторонней платёжной системе
	destinationTag	String	Тег Ripple или Мемо Ton
	note	String	Примечание к транзакции

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return		String	ID совершенной транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:sendMoneyToEcurrency>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>RUR</currency>
        <ecurrency>YANDEX_MONEY</ecurrency>
        <receiver>410022528972199</receiver>
        <note>Some note</note>
        <savePaymentTemplate>>false</savePaymentTemplate>
      </arg1>
    </wsm:sendMoneyToEcurrency>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:sendMoneyToEcurrency xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>d1062eba-29b7-456c-b6ad-2ca734af4924</return>
    </ns2:sendMoneyToEcurrency>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

10. currencyExchange. Внутрисистемный обмен валют.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	from	Enumeration	Отдаваемая валюта (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	to	Enumeration	Получаемая валюта (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	action	Enumeration	Принимает 2 значения «BUY» и «SELL» «BUY» - будет куплена сумма «amount» в валюте «to» «SELL» - будет продана сумма «amount» в валюте «from»
	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	note	String	Примечание к транзакции

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return		String	ID совершенной транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:currencyExchange>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <from>USD</from>
        <to>EUR</to>
```

```
<action>SELL</action>
<amount>1.00</amount>
<note>Some note</note>
</arg1>
</wsm:currencyExchange>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:currencyExchangeResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>1575948b-6ead-426f-8ecf-ee7ffaa3969c</return>
    </ns2:currencyExchangeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

11. sendMoneyToEmail. Вывод средств незарегистрированному пользователю по e-mail.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	String	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	email	String	Электронный почтовый адрес незарегистрированного в Volet получателя платежа (Сразу после регистрации в системе Volet пользователь получит денежный перевод)
	note	String	Примечание к транзакции

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return		String	ID совершенной транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:sendMoneyToEmail>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <email>name@example.com</email>
        <note>Some note</note>
      </arg1>
    </wsm:sendMoneyToEmail>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:sendMoneyToEmailResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>8fa3a69a-c792-4f77-ba06-c880cd836ebc</return>
    </ns2:sendMoneyToEmailResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

12. history. История транзакций.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API

arg1	from	Integer	Порядковый номер транзакции, с которой начинать вывод
	count	Integer	Количество транзакций на вывод (максимальное значение - 10)
	sortOrder	Enumeration	Сортировка (может принимать значения «ASC», «DESC», по умолчанию «DESC»)
	startTimeFrom	Date&Time	Начальная дата для выборки транзакций (шаблон - уууу-ММ-dd'T'HH:mm:ss) - если параметр не задан, то будет возвращаться история за последний месяц; - если задан параметр startTimeFrom, нужно указывать и startTimeTo; - интервал между startTimeFrom и startTimeTo должен быть < 90 дней
	startTimeTo	Date&Time	Конечная дата для выборки транзакций (шаблон - уууу-ММ-dd'T'HH:mm:ss)
	transactionName	Enumeration	Имя транзакции (раздел “Имена транзакций”)
	transactionStatus	Enumeration	Статус транзакции (раздел “Статусы транзакций”)
	transactionDirection	Enumeration	Принимает 2 значения «INCOMING» и «OUTGOING» «INCOMING» - входящий платеж «OUTGOING» - исходящий платеж
	walletId	String	Кошелек (параметр не обязателен)

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	id	String	ID совершенной транзакции
	comment	String	Примечание к транзакции
	startTime	Date	Дата создания транзакции (шаблон - уууу-ММ-dd'T'HH:mm:ss'.SZ)
	status	Enumeration	Статус транзакции (раздел “Статусы транзакций”)
	transactionName	Enumeration	Имя транзакции (раздел “Имена транзакций”)

	sci	Boolean	Индикатор платежа, совершенного через SCI
	walletSrcId	String	Кошелек отправителя платежа
	walletDestId	String	Кошелек получателя платежа
	senderEmail	String	Email отправителя платежа
	receiverEmail	String	Email получателя платежа
	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	fullCommission	Double	Комиссия текущей транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	direction	Enumeration	Принимает 2 значения «INCOMING» и «OUTGOING» «INCOMING» - входящий платеж «OUTGOING» - исходящий платеж
	orderId	String	ID заказа в системе учета продавца
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма криптовалюты (точность - до шести знаков после запятой)
	cryptoCurrencyCoinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	cryptoCurrencyTxHash	String	Хеш криптовалютной транзакции выплаты

Поля "walletDestId", "receiverEmail" и "walletSrcId", "senderEmail" присутствуют не во всех типах транзакций ("Пример успешного ответа ниже"). "walletSrcId" используется в транзакциях вывода и внутрисистемных транзакциях. "walletDestId" используется в транзакциях ввода и внутрисистемных транзакциях. "senderEmail" и "receiverEmail" используются во внутрисистемных транзакциях.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:history>
```

```
<arg0>
  <apiName>api_name</apiName>
  <authenticationToken>token</authenticationToken>
  <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
</arg0>
<arg1>
  <from>10</from>
  <count>5</count>
  <sortOrder>ASC</sortOrder>
  <startTimeFrom>2011-01-01T00:00:00</startTimeFrom>
  <startTimeTo>2014-03-25T12:17:00</startTimeTo>
  <transactionName>ALL</transactionName>
  <transactionStatus>COMPLETED</transactionStatus>
  <walletId>U993960083199</walletId>
</arg1>
</wsm:history>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:historyResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <id>1575948b-6ead-426f-8ecf-ee7ffaa3969c</id>
        <comment>Comment</comment>
        <startTime>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</startTime>
        <status>COMPLETED</status>
        <transactionName>CURRENCY_EXCHANGE</transactionName>
        <sci>>false</sci>
        <walletSrcId>U993960083199</walletSrcId>
        <walletDestId>E060990630681</walletDestId>
        <senderEmail>U993960083199</senderEmail>
        <receiverEmail>E060990630681</receiverEmail>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <fullCommission>0.00</fullCommission>
        <direction>OUTGOING</direction>
      </return>
      <return>
        <id>20931ce4-f4c9-4cc5-84f7-f7efb38c939c</id>
        <comment>Comment</comment>
        <startTime>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</startTime>
        <status>COMPLETED</status>
        <transactionName>BANK_CARD_TRANSFER</transactionName>
        <sci>>false</sci>
        <walletSrcId>U993960083199</walletSrcId>
        <amount>10.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <fullCommission>5.00</fullCommission>
        <direction>OUTGOING</direction>
      </return>
      <return>
        <id>7514204c-d4fe-4617-ac79-241703443946</id>
        <comment>Comment</comment>
        <startTime>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</startTime>
```

```
<status>COMPLETED</status>
<transactionName>PREPAID_CARD_TRANSFER</transactionName>
<sci>>false</sci>
<walletSrcId>U993960083199</walletSrcId>
<amount>10.00</amount>
<currency>USD</currency>
<fullCommission>0.99</fullCommission>
<direction>OUTGOING</direction>
</return>
<return>
  <id>d1062eba-29b7-456c-b6ad-2ca734af4924</id>
  <comment>Comment</comment>
  <startTime>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</startTime>
  <status>COMPLETED</status>
  <transactionName>INNER_SYSTEM</transactionName>
  <sci>>true</sci>
  <walletSrcId>U993960083199</walletSrcId>
  <walletDestId>U000000000000</walletDestId>
  <senderEmail>U993960083199</senderEmail>
  <receiverEmail>U000000000000</receiverEmail>
  <amount>1.00</amount>
  <currency>USD</currency>
  <fullCommission>0.00</fullCommission>
  <direction>OUTGOING</direction>
  <orderId>123456789</orderId>
</return>
<return>
  <id>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</id>
  <comment>Comment</comment>
  <startTime>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</startTime>
  <status>COMPLETED</status>
  <transactionName>EXTERNAL_SYSTEM_DEPOSIT</transactionName>
  <sci>>true</sci>
  <walletDestId>U993960083199</walletDestId>
  <amount>100.00</amount>
  <currency>USD</currency>
  <fullCommission>1.00</fullCommission>
  <direction>OUTGOING</direction>
  <orderId>223456789</orderId>
</return>
</ns2:historyResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

13. findTransaction. Поиск транзакции по ID.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")

	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1		String	ID совершенной транзакции

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	id	String	ID совершенной транзакции
	comment	String	Примечание к транзакции
	startTime	Date	Дата создания транзакции (шаблон - уууу-ММ-dd'T'HH:mm:ss'.SZ)
	status	Enumeration	Статус транзакции (раздел "Статусы транзакций")
	transactionName	Enumeration	Имя транзакции (раздел "Имена транзакций")
	sci	Boolean	Индикатор платежа, совершенного через SCI
	walletSrcId	String	Кошелек отправителя платежа
	walletDestId	String	Кошелек получателя платежа
	senderEmail	String	Email отправителя платежа
	receiverEmail	String	Email получателя платежа
	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	fullCommission	Double	Комиссия текущей транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	direction	Enumeration	Принимает 2 значения «INCOMING» и «OUTGOING» «INCOMING» - входящий платеж «OUTGOING» - исходящий платеж
	orderId	String	ID заказа в системе учета продавца
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма криптовалюты (точность - до шести знаков после запятой)

	cryptoCurrencyCoinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	cryptoCurrencyTxHash	String	Хеш криптовалютной транзакции выплаты

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:findTransaction>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>e5383553-f66c-4073-b81d-86e7c3756cdb</arg1>
    </wsm:findTransaction>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findTransactionResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <id>d1062eba-29b7-456c-b6ad-2ca734af4924</id>
        <comment>Comment</comment>
        <startTime>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</startTime>
        <status>COMPLETED</status>
        <transactionName>INNER_SYSTEM</transactionName>
        <sci>true</sci>
        <walletSrcId>U993960083199</walletSrcId>
        <walletDestId>U000000000000</walletDestId>
        <senderEmail>U993960083199</senderEmail>
        <receiverEmail>U000000000000</receiverEmail>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <fullCommission>0.00</fullCommission>
        <direction>OUTGOING</direction>
        <orderId>123456789</orderId>
      </return>
    </ns2:findTransactionResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

14. getBalances. Получение баланса по кошелькам пользователя.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	amount	Double	Сумма на кошельке (точность - до двух знаков после запятой)
	id	String	Номер кошелька

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:getBalances>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
    </wsm:getBalances>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getBalancesResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <amount>197.82</amount>
        <id>U993960083199</id>
      </return>
      <return>
        <amount>5.00</amount>
        <id>E060990630681</id>
      </return>
      <return>
    </return>
```

```

<amount>0</amount>
<id>R375997875321</id>
</return>
<return>
  <amount>0</amount>
  <id>G112983230977</id>
</return>
</ns2:getBalancesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

15. validateAccount. Проверка совпадения имени и фамилии пользователя в системе Volet с именем и фамилией пользователя в сторонней системе.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	email	String	Email пользователя в системе Volet, для которого будет производиться сверка имени и фамилии (обязательный, если не указан login)
	walletId	String	Кошелек пользователя в системе Volet, для которого будет производиться сверка имени и фамилии (обязательный, если не указан email)
	firstName	String	Имя пользователя в сторонней системе для сверки с именем пользователя в системе Volet
	lastName	String	Фамилия пользователя в сторонней системе для сверки с фамилией пользователя в системе Volet

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	firstNameMatchingPercentage	Double	Процент совпадения имени пользователя системы Volet с именем пользователя сторонней системы (принимает значения от 0 до 100)
	lastNameMatchingPercentage	Double	Процент совпадения фамилии пользователя системы Volet с фамилией пользователя сторонней системы (принимает значения от 0 до 100)

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:validateAccount>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <email>name@example.com</email>
        <walletId>U0000000000000</walletId>
        <firstName>John</firstName>
        <lastName>Smith</lastName>
      </arg1>
    </wsm:validateAccount>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:validateAccountResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <firstNameMatchingPercentage>0.75341</firstNameMatchingPercentage>
        <lastNameMatchingPercentage>1</lastNameMatchingPercentage>
      </return>
    </ns2:validateAccountResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

16. register. Регистрация нового пользователя в системе.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	email	String	Email пользователя
	firstName	String	Имя пользователя
	lastName	String	Фамилия пользователя
	language	Enumeration	Язык, который будет установлен пользователю (раздел "Языки")
	ip	String	IP-адрес пользователя

В случае успешной регистрации пользователя ответ от сервера будет содержать пустое сообщение. При неуспешной регистрации в теле сообщения вернется ошибка.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:register>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <email>name@example.com</email>
        <firstName>John</firstName>
        <lastName>Smith</lastName>
        <language>en</language>
        <ip>*. *.*.*</ip>
      </arg1>
    </wsm:register>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<soap:Body>
  <ns2:registerResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/" />
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

17. checkCurrencyExchange. Получение курса обмена валют.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	from	Enumeration	Отдаваемая валюта (раздел "Валюты")
	to	Enumeration	Получаемая валюта (раздел "Валюты")
	action	Enumeration	Принимает 2 значения «BUY» и «SELL» «BUY» - будет сконvertирована сумма «amount» в валюте «to» «SELL» - будет сконvertирована сумма «amount» в валюте «from»
	amount	Double	Сумма транзакции
	depositMethod	Enumeration	Метод пополнения счета, который будет использован для обмена на криптовалюту в SCI (VOLET, VISA, MASTERCARD)
	cryptoToCardExchange	Boolean	Используется для получения актуального курса обмена криптовалюты с зачислением на банковскую карту
	internalWallets	Boolean	Необязательный параметр указывается для получения курса обмена, если хотя бы одна из валют относится к внутреннему криптокошельку

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	amountExchanged	Double	Сумма обмена
	rate	Double	Курс обмена
	from	String	Отдаваемая валюта (раздел "Валюты")
	to	String	Получаемая валюта (раздел "Валюты")
	action	Enumeration	Принимает 2 значения «BUY» и «SELL»
	amount	Double	Сумма транзакции
	cryptoCurrencyWithdrawalFee	Double	Комиссия сети при обмене фиатной валюты на криптовалюту и отправки на внешний криптокошелек
	cryptoCurrencyAmountWithFee	Double	Итоговая сумма криптовалюты для отправки на внешний криптокошелек

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:checkCurrencyExchange>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <from>USD</from>
        <to>BTC</to>
        <action>SELL</action>
        <amount>100.00</amount>
      </arg1>
    </wsm:checkCurrencyExchange>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:checkCurrencyExchange xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <checkCurrencyExchangeResultHolder>
          <from>USD</from>
          <to>BTC</to>
          <action>SELL</action>
          <amount>100.00</amount>
          <amountExchanged>0.235158</amountExchanged>
        </checkCurrencyExchangeResultHolder>
      </return>
    </ns2:checkCurrencyExchange>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

18. createCryptoCurrencyInvoice. Создание криптовалютного инвойса на пополнение счета.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма транзакции в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).
	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	sciName	String	Название SCI (необязательный параметр)
	orderId	String	ID заказа (необязательный параметр)
	subMerchantURL	String	URL субмерчанта
	note	String	Примечание к транзакции (необязательный параметр)

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	address	String	Криптовалютный адрес
	addressOldFormat	String	Адрес старого формата (только для BCH)
	destinationTag	String	Тег Ripple или Мемо Тон
	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма транзакции в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).
	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	sciName	String	Название Shopping Cart Interface
	orderId	String	ID заказа
	subMerchantURL	String	URL субмерчанта
	note	String	Примечание к транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:createCryptoCurrencyInvoice>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <coinName>BTC</coinName>
        <sciName>sci_name</sciName>
        <orderId>12345</orderId>
        <note>Some note</note>
      </arg1>
    </wsm:createCryptoCurrencyInvoice>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createCryptoCurrencyInvoice xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <createCryptoCurrencyInvoiceResult>
          <address>1C8jQAKHwE87bTmyDXSKdNyf8B8MnGYhpp</address>
          <cryptoCurrencyAmount>0.001388</cryptoCurrencyAmount>
          <coinName>BTC</coinName>
          <amount>1.00</amount>
          <currency>USD</currency>
          <sciName>sci_name</sciName>
          <orderId>12345</orderId>
          <note>Some note</note>
        </createBitcoinInvoiceResult>
      </return>
    </ns2:createCryptoCurrencyInvoiceResult>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

19. findPaymentByOrderId. Поиск SCI платежа по orderId.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	sciName	String	Название Shopping Cart Interface
	orderId	String	ID заказа

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	paymentStatus	String	Статус платежа (NEW, COMPLETED, PENDING_APPROVAL, CANCELED)
	paymentMethod	String	Платежный метод

	paymentCreated	Date	Дата создания платежа (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)
	transactionId	String	ID транзакции
	transactionStatus	Enumeration	Статус транзакции (раздел "Статусы транзакций")
	transactionAmount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	transactionCurrency	Enumeration	Валюта транзакции (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	transactionCreated	Date	Дата создания транзакции (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)
	transactionCompleted	Date	Дата завершения транзакции (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)
	transactionCanceled	Date	Дата отмены транзакции (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)
	buyerEmail	String	Email плательщика (доступен только при оплате через Volet)
	srcWalletId	String	ID кошелька плательщика (доступен только при оплате через Volet)
	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	cryptoCurrencyInvoiceCreated	Date	Дата создания инвойса (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)
	cryptoCurrencyPaymentReceived	Date	Дата получения криптовалютного платежа (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)
	cryptoCurrencyPaymentCompleted	Date	Дата подтверждения криптовалютного платежа (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)
	cryptoCurrencyPaymentRefundRequested	Date	Дата запроса на возврат криптовалютного платежа (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)
	cryptoCurrencyPaymentRefunded	Date	Дата возврата криптовалютного платежа (шаблон - уууу-ММ-дд'Т'НН:мм:сс'.SZ)

	cryptoCurrencyInvoiceStatus	Enumeration	Статус криптовалютного инвойса (раздел “Статусы криптовалютного инвойса”)
	cryptoCurrencyAddress	String	Криптовалютный адрес
	cryptoCurrencyAmount	Double	Выставленная сумма в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).
	receivedCryptoCurrencyAmount	Double	Оплаченная сумма в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).
	cryptoCurrencyTransactionId	String	ID криптовалютой транзакции
	refundAddress	String	Адрес для возврата

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:findPaymentById>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <sciName>sci_name</sciName>
        <orderId>12345</orderId>
      </arg1>
    </wsm:findPaymentById>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findPaymentById xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <paymentOrderResult>
          <paymentStatus>COMPLETED</paymentStatus>
          <paymentMethod>BITCOIN</paymentMethod>
          <paymentCreated>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</paymentCreated>
          <transactionId>49e14aa8-9f2c-454e-bdeb-d1ab36b9e640</transactionId>
          <transactionStatus>COMPLETED</transactionStatus>
          <transactionAmount>100.00</transactionAmount>
          <transactionCurrency>USD</transactionCurrency>
          <transactionCreated>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</transactionCreated>
          <transactionCompleted>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</transactionCompleted>
          <transactionCanceled>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</transactionCanceled>
        </paymentOrderResult>
      </return>
    </ns2:findPaymentById>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

<buyerEmail>name@example.com</buyerEmail>
<srcWalletId>U0000000000000</srcWalletId>
<coinName>BTC</coinName>

<cryptoCurrencyInvoiceCreated>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</cryptoCurrencyInvoiceCreated>
<cryptoCurrencyPaymentReceived>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</cryptoCurrencyPaymentReceived>
<cryptoCurrencyPaymentCompleted>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</cryptoCurrencyPaymentCompleted>
<cryptoCurrencyPaymentRefundRequested>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</cryptoCurrencyPaymentRefundRequested>
<cryptoCurrencyPaymentRefunded>2014-03-25T10:21:59.901+00:00</cryptoCurrencyPaymentRefunded>

    <cryptoCurrencyInvoiceStatus>PAYMENT_RECEIVED</cryptoCurrencyInvoiceStatus>
    <cryptoCurrencyAddress>1C8jQakHwE87bTmyDX
    SKdNyf8B8MnGYhpp</cryptoCurrencyAddress>
    <cryptoCurrencyAmount>0.001388</cryptoCurrencyAmount>
    <receivedCryptoCurrencyAmount>0.001388</receivedCryptoCurrencyAmount>
    <cryptoCurrencyTransactionId>e69b4b13973d730a0531b7d
    145ac796da808df842a475107b31ec6cd011bcc35</cryptoCurrencyTransactionId>
    <refundAddress>14PPhgSbYbDJHwR.JeuUvzZ8q6n4B3dja2B</refundAddress>
    <sciName>sci_name</sciName>
    <orderId>12345</orderId>
    </paymentOrderResult>
  </return>
</ns2:findPaymentByOrderId>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

20. createCryptoCurrencyWithdrawalInvoice. Создание криптовалютного инвойса на вывод средств.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма транзакции в криптовалюте (точность - до шести знаков после запятой). Передается в случае, если

			необходимо отправить точную сумму криптовалюты.
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	ecurrency	Enumeration	Электронная валюта (раздел "Электронные валюты")
	depositMethod	Enumeration	Метод пополнения счета, который будет использован для обмена на криптовалюту в SCI (VOLET, VISA, MASTERCARD)
	receiver	String	Идентификатор или кошелек получателя в сторонней платежной системе
	destinationTag	String	Tag Ripple или Memo Ton
	orderId	String	Идентификатор в системе учета пользователя
	note	String	Примечание к транзакции

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	id	String	ID инвойса
	status	Enumeration	Статус инвойса (NEW, PROCESSING, COMPLETED, EXPIRED)
	depositMethod	Enumeration	Метод пополнения счета, который будет использован для обмена на криптовалюту в SCI (VOLET, VISA, MASTERCARD)
	created	Date	Дата создания инвойса (timestamp)
	expiresOn	Date	Дата истечения срока действия инвойса (timestamp)
	orderId	String	Идентификатор в системе учета пользователя
	fiatAmount	Double	Сумма списания (точность - до двух знаков после запятой)
	fiatCurrency	Enumeration	Валюта списания (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")

	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма выплаты в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).
	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	receiver	String	Криптовалютный адрес
	transactionId	String	ID транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:createCryptoCurrencyWithdrawalInvoice>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1000.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <ecurrency>BITCOIN</ecurrency>
        <receiver>1C8jQAKHwE87bTmyDXSKdNyf8B8MnGYhpp</receiver>
        <orderId>12345</orderId>
        <note>Some note</note>
      </arg1>
    </wsm:createCryptoCurrencyWithdrawalInvoice>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createCryptoCurrencyWithdrawalInvoice xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <cryptoCurrencyWithdrawalInvoiceDTO>
          <id>45ebb02e-183b-4223-a824-c8c5021ef356</id>
          <status>COMPLETED</status>
          <created>1563893787579</created>
          <expiresOn>1563894687579</expiresOn>
          <orderId>12345</orderId>
          <fiatAmount>1000.00</fiatAmount>
          <fiatCurrency>USD</fiatCurrency>
          <cryptoCurrencyAmount>0.111388</cryptoCurrencyAmount>
          <coinName>BTC</coinName>
          <receiver>1C8jQAKHwE87bTmyDXSKdNyf8B8MnGYhpp</receiver>
          <transactionId>49e14aa8-9f2c-454e-bdeb-d1ab36b9e640</transactionId>
        </cryptoCurrencyWithdrawalInvoiceDTO>
      </return>
    </ns2:createCryptoCurrencyWithdrawalInvoice>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</ns2:createCryptocurrencyWithdrawalInvoice>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

21. findCryptocurrencyWithdrawalInvoiceById. Поиск инвойса на вывод средств по ID.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	invoiceId	String	ID инвойса

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	id	String	ID инвойса
	status	Enumeration	Статус (NEW, PROCESSING, COMPLETED, EXPIRED)
	depositMethod	Enumeration	Метод оплаты, который будет использован для обмена на криптовалюту в SCI (VOLET, VISA, MASTERCARD)
	created	Date	Дата создания инвойса (timestamp)
	expiresOn	Date	Дата истечения срока оплаты инвойса (timestamp)
	orderId	String	Идентификатор в системе учета пользователя
	fiatAmount	Double	Сумма списания (точность - до двух знаков после запятой)
	fiatCurrency	Enumeration	Валюта списания (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	cryptocurrencyAmount	Double	Сумма выплаты в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).

	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	receiver	String	Криптовалютный адрес
	transactionId	String	ID транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceById>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>45ebb02e-183b-4223-a824-c8c5021ef356</arg1>
    </wsm:findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceById>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceById xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <cryptoCurrencyWithdrawalInvoiceDTO>
          <id>45ebb02e-183b-4223-a824-c8c5021ef356</id>
          <status>COMPLETED</status>
          <created>1563893787579</created>
          <expiresOn>1563894687579</expiresOn>
          <orderId>12345</orderId>
          <fiatAmount>1000.00</fiatAmount>
          <fiatCurrency>USD</fiatCurrency>
          <cryptoCurrencyAmount>0.111388</cryptoCurrencyAmount>
          <coinName>BTC</coinName>
          <receiver>1C8jQAKHwE87bTmyDXSKdNyf8B8MnGYhpp</receiver>
          <transactionId>49e14aa8-9f2c-454e-bdeb-d1ab36b9e640</transactionId>
        </cryptoCurrencyWithdrawalInvoiceDTO>
      </return>
    </ns2:findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceById>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

22. findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceByOrderId. Поиск инвойса на вывод средств по Order ID.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	orderId	String	Order ID инвойса

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	id	String	ID инвойса
	status	Enumeration	Статус инвойса (NEW, PROCESSING, COMPLETED, EXPIRED)
	depositMethod	Enumeration	Метод пополнения счета, который будет использован для обмена на криптовалюту в SCI (VOLET, VISA, MASTERCARD)
	created	Date	Дата создания инвойса (timestamp)
	expiresOn	Date	Дата истечения срока действия инвойса (timestamp)
	orderId	String	Идентификатор в системе учета пользователя
	fiatAmount	Double	Сумма списания (точность - до двух знаков после запятой)
	fiatCurrency	Enumeration	Валюта списания (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма выплаты в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).
	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	receiver	String	Криптовалютный адрес
	transactionId	String	ID транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceByOrderId>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>12345</arg1>
    </wsm:findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceByOrderId>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceByOrderId xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <cryptoCurrencyWithdrawalInvoiceDTO>
          <id>45ebb02e-183b-4223-a824-c8c5021ef356</id>
          <status>COMPLETED</status>
          <created>1563893787579</created>
          <expiresOn>1563894687579</expiresOn>
          <orderId>12345</orderId>
          <fiatAmount>1000.00</fiatAmount>
          <fiatCurrency>USD</fiatCurrency>
          <cryptoCurrencyAmount>0.111388</cryptoCurrencyAmount>
          <coinName>BTC</coinName>
          <receiver>1C8jQAKHwE87bTmyDXSKdNyf8B8MnGYhpp</receiver>
          <transactionId>49e14aa8-9f2c-454e-bdeb-d1ab36b9e640</transactionId>
        </cryptoCurrencyWithdrawalInvoiceDTO>
      </return>
    </ns2:findCryptoCurrencyWithdrawalInvoiceByOrderId>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

23. confirmCryptoCurrencyWithdrawalInvoice. Подтверждение инвойса на вывод средств.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API

arg1	invoiceId	String	ID инвойса
	receiver	String	Криптовалютный адрес
	destinationTag	String	Тег Ripple

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return		String	ID транзакции вывода средств

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:confirmCryptoCurrencyWithdrawalInvoice>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <invoiceId>45ebb02e-183b-4223-a824-c8c5021ef356</invoiceId>
        <receiver>1C8jQAKHwE87bTmyDXSKdNyf8B8MnGYhpp</receiver>
        <destinationTag>123456789</destinationTag>
      </arg1>
    </wsm:confirmCryptoCurrencyWithdrawalInvoice>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:confirmCryptoCurrencyWithdrawalInvoice xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>d1062eba-29b7-456c-b6ad-2ca734af4924</return>
    </ns2:confirmCryptoCurrencyWithdrawalInvoice>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

24. cancelProtectedTransfer. Отмена перевода с кодом протекции или перевода незарегистрированному пользователю по e-mail.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
----------	---------------------	-----	----------

arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1		String	ID транзакции

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	operationResult	Enumeration	Результат выполнения операции (SUCCESS, FAIL)
	transactionStatus	Enumeration	Статус транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:cancelProtectedTransfer>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>2be2a661-0c7e-4fd9-957b-a910768692e8</arg1>
    </wsm:cancelProtectedTransfer>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:cancelProtectedTransfer xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <cancelProtectedTransferResultHolder>
          <operationResult>SUCCESS</operationResult>
          <transactionStatus>CANCELED</transactionStatus>
        </cancelProtectedTransferResultHolder>
      </return>
    </ns2:cancelProtectedTransfer>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

25. getTariffs. Получение комиссий по выводу средств.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен
	accountEmail	String	Email аккаунта-владельца API

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	paymentSystem	Enumeration	Платёжная система
	tariffs	GeneralApi WithdrawalT ariffDTO[]	Массив тарифов для платёжной системы
	percent	Double	Процентная ставка комиссии
	fixedCommission	Double	Фиксированная ставка комиссии
	fixedCommissionCurrency	Enumeration	Название валюты (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:getTariffs>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
    </wsm:getTariffs>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getTariffsResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <paymentSystem>USDK</paymentSystem>
      </return>
    </ns2:getTariffsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<tariffs>
  <generalApiWithdrawalTariffDTO>
    <fixedCommission>null</fixedCommission>
    <fixedCommissionCurrency>USD</fixedCommissionCurrency>
    <percent>1.00</percent>
  </generalApiWithdrawalTariffDTO>
</tariffs>
</return>
<return>
  <paymentSystem>USD_COIN</paymentSystem>
  <tariffs>
    <generalApiWithdrawalTariffDTO>
      <fixedCommission>null</fixedCommission>
      <fixedCommissionCurrency>USD</fixedCommissionCurrency>
      <percent>1.00</percent>
    </generalApiWithdrawalTariffDTO>
  </tariffs>
</return>
<return>
  <paymentSystem>BANK_CARDS_UAH</paymentSystem>
  <tariffs>
    <generalApiWithdrawalTariffDTO>
      <fixedCommission>null</fixedCommission>
      <fixedCommissionCurrency>USD</fixedCommissionCurrency>
      <percent>3.00</percent>
    </generalApiWithdrawalTariffDTO>
  </tariffs>
</return>
<return>
  <paymentSystem>BANK_CARDS_EUR</paymentSystem>
  <tariffs>
    <generalApiWithdrawalTariffDTO>
      <fixedCommission>null</fixedCommission>
      <fixedCommissionCurrency>USD</fixedCommissionCurrency>
      <percent>3.00</percent>
    </generalApiWithdrawalTariffDTO>
  </tariffs>
</return>
<return>
  <paymentSystem>USDTETHER</paymentSystem>
  <tariffs>
    <generalApiWithdrawalTariffDTO>
      <fixedCommission>null</fixedCommission>
      <fixedCommissionCurrency>USD</fixedCommissionCurrency>
      <percent>1.00</percent>
    </generalApiWithdrawalTariffDTO>
  </tariffs>
</return>
</ns2: getTariffsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

26. checkCryptoCurrencyInvoice. Получение курса криптовалютного инвойса на пополнение счета.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма транзакции в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).
	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	tetherTransportProtocol	Enumeration	Tether transfer protocol (OMNI, ETHEREUM) (Обязательный параметр, если «coinName» равен «USDT»)
	sciName	String	Название Shopping Cart Interface (необязательный параметр)
	orderId	String	ID заказа (необязательный параметр)
	subMerchantURL	String	URL субмерчанта
	note	String	Примечание к транзакции (необязательный параметр)

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	amountExchanged	String	Сумма обмена
	amount	Double	Сумма транзакции (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта перевода (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	cryptoCurrencyAmount	Double	Сумма транзакции в валюте coinName (точность - до шести знаков после запятой).

	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	sciName	String	Название Shopping Cart Interface
	orderId	String	ID заказа
	subMerchantURL	String	URL субмерчанта
	note	String	Примечание к транзакции

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:checkCryptoCurrencyInvoice>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <coinName>BTC</coinName>
        <sciName>sci_name</sciName>
        <orderId>12345</orderId>
        <note>Some note</note>
      </arg1>
    </wsm:checkCryptoCurrencyInvoice>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:checkCryptoCurrencyInvoice xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <checkCryptoCurrencyInvoiceResult>
          <amountExchanged>0.001388</amountExchanged>
          <cryptoCurrencyAmount>0.001388</cryptoCurrencyAmount>
          <coinName>BTC</coinName>
          <amount>1.00</amount>
          <currency>USD</currency>
          <sciName>sci_name</sciName>
          <orderId>12345</orderId>
          <note>Some note</note>
        </checkCryptoCurrencyInvoiceResult>
      </return>
    </ns2:checkCryptoCurrencyInvoice>
  </soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

27. createP2pOrder. Создание P2P ордера.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	amount	Double	Сумма ордера (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта ордера (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	receiver	String	Получатель (email или walletId)
	orderId	String	ID ордера мерчанта
	redirectUrl	String	URL для редиректа после оплаты

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	id	String	ID ордера
	amount	Double	Сумма ордера (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта ордера (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	status	Enumeration	Статус ордера (раздел "P2P ордер")
	created	Date	Дата создания ордера (timestamp)
	expiresOn	Date	Дата окончания срока действия ордера (timestamp)
	receiver	String	Получатель (email или walletId)

	receiverWalletId	String	WalletId получателя
	senderAccountId	String	ID аккаунта отправителя
	senderFullName	String	Полное имя отправителя
	orderId	String	ID ордера мерчанта
	redirectUrl	String	URL для редиректа после оплаты
	transactionId	String	ID транзакции оплаты
	paymentUrl	String	URL для оплаты

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:createP2pOrder>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <amount>1.00</amount>
        <currency>USD</currency>
        <receiver>name@example.com</receiver>
        <orderId>12345</orderId>
        <redirectUrl>https://site.com/redirect</redirectUrl>
      </arg1>
    </wsm:createP2pOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createP2pOrder xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <p2pOrderDTO>
          <id>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</id>
          <amount>1.00</amount>
          <currency>USD</currency>
          <status>NEW</status>
          <created>1563894687579</created>
          <expiresOn>1563899167584</expiresOn>
          <receiver>name@example.com</receiver>
          <receiverWalletId>U000000000000</receiverWalletId>
          <senderAccountId>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</senderAccountId>
          <senderFullName>First Second</senderFullName>
        </p2pOrderDTO>
      </return>
    </ns2:createP2pOrder>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<orderId>12345</orderId>  
<redirectUrl>https://site.com/redirect</redirectUrl>  
<transactionId>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</transactionId>  
<redirectUrl>https://account.volet.com/redirect</redirectUrl>  
</p2pOrderDTO>  
</return>  
</ns2:createP2pOrder>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

28. findP2pOrderByOrderId. Поиск P2P ордера по orderId.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1		String	ID ордера мерчанта

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	id	String	ID ордера
	amount	Double	Сумма ордера (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта ордера (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	status	Enumeration	Статус ордера (раздел "P2P ордер")
	created	Date	Дата создания ордера (timestamp)
	expiresOn	Date	Дата окончания срока действия ордера (timestamp)
	receiver	String	Получатель (email или walletId)
	receiverWalletId	String	WalletId получателя
	senderAccountId	String	ID аккаунта отправителя
	senderFullName	String	Полное имя отправителя
	orderId	String	ID ордера мерчанта
	redirectUrl	String	URL для редиректа после оплаты
	transactionId	String	ID транзакции оплаты
	paymentUrl	String	URL для оплаты

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:findP2pOrderByOrderId>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>123456</arg1>
    </wsm:findP2pOrderByOrderId>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createP2pOrder xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <p2pOrderDTO>
          <id>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</id>
          <amount>1.00</amount>
          <currency>USD</currency>
          <status>NEW</status>
          <created>1563894687579</created>
          <expiresOn>1563899167584</expiresOn>
          <receiver>name@example.com</receiver>
          <receiverWalletId>U000000000000</receiverWalletId>
          <senderAccountId>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</senderAccountId>
          <senderFullName>First Second</senderFullName>
          <orderId>12345</orderId>
          <redirectUrl>https://site.com/redirect</redirectUrl>
          <transactionId>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</transactionId>
          <redirectUrl>https://account.volet.com/redirect</redirectUrl>
        </p2pOrderDTO>
      </return>
    </ns2:createP2pOrder>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

29. cancelP2pOrderByOrderId. Отмена P2P ордера по orderId.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")

	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1		String	ID ордера мерчанта

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	id	String	ID ордера
	amount	Double	Сумма ордера (точность - до двух знаков после запятой)
	currency	Enumeration	Валюта ордера (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")
	status	Enumeration	Статус ордера (раздел "P2P ордер")
	created	Date	Дата создания ордера (timestamp)
	expiresOn	Date	Дата окончания срока действия ордера (timestamp)
	receiver	String	Получатель (email или walletId)
	receiverWalletId	String	WalletId получателя
	senderAccountId	String	ID аккаунта отправителя
	senderFullName	String	Полное имя отправителя
	orderId	String	ID ордера мерчанта
	redirectUrl	String	URL для редиректа после оплаты
	transactionId	String	ID транзакции оплаты
	paymentUrl	String	URL для оплаты

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:cancelP2pOrderByOrderId>
      <arg0>
        <apiName>api_name</apiName>
        <authenticationToken>token</authenticationToken>
        <accountEmail>name@example.com</accountEmail>
      </arg0>
    </wsm:cancelP2pOrderByOrderId>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</arg0>  
<arg1>123456</arg1>  
</wsm:cancelP2pOrderByOrderId>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soap:Body>  
    <ns2:createP2pOrder xmlns:ns2="http://api.volet.com/">  
      <return>  
        <p2pOrderDTO>  
          <id>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</id>  
          <amount>1.00</amount>  
          <currency>USD</currency>  
          <status>NEW</status>  
          <created>1563894687579</created>  
          <expiresOn>1563899167584</expiresOn>  
          <receiver>name@example.com</receiver>  
          <receiverWalletId>U0000000000000</receiverWalletId>  
          <senderAccountId>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</senderAccountId>  
          <senderFullName>First Second</senderFullName>  
          <orderId>12345</orderId>  
          <redirectUrl>https://site.com/redirect</redirectUrl>  
          <transactionId>19a414cb-6c6b-4932-8244-394607d44914</transactionId>  
          <redirectUrl>https://account.volet.com/redirect</redirectUrl>  
        </p2pOrderDTO>  
      </return>  
    </ns2:createP2pOrder>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

30. validateVoucherIssuance. Валидация запроса на выпуск ваучера.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	walletId	String	Кошелек списания
	voucherNominal	Double	Номинал ваучера
	voucherCurrency	Enumeration	Валюта ваучера (USD, EUR)

	voucherHolderEmail	String	Email-адрес получателя, на который отправляются номер и ПИН ваучера
	termsAccepted	Boolean	Согласие с условиями покупки

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	transactionAmount	Double	Стоимость выпуска ваучера с учетом комиссии
	transactionCurrency	Enumeration	Валюта кошелька списания
	transactionFee	Double	Комиссия за выпуск ваучера
	voucherCurrency	Enumeration	Валюта ваучера (USD, EUR)
	voucherNominal	Double	Номинал ваучера
	voucherHolderEmail	String	Email-адрес получателя, на который отправляются номер и ПИН ваучера
	walletId	String	Кошелек списания

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:validateVoucherIssuance>
      <arg0>
        <apiName>test-api</apiName>
      </arg0>
      <authenticationToken>token</authenticationToken>
      <accountEmail>example@example.com</accountEmail>
      </arg0>
      <arg1>
        <walletId>U111111111111</walletId>
        <voucherNominal>11.00</voucherNominal>
        <voucherCurrency>USD</voucherCurrency>
        <voucherHolderEmail>example@example.com</voucherHolderEmail>
        <termsAccepted>TRUE</termsAccepted>
      </arg1>
    </wsm:validateVoucherIssuance>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createP2pOrder xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <transactionAmount>11.06</transactionAmount>
        <transactionCurrency>USD</transactionCurrency>
        <transactionFee>0.06</transactionFee>
        <voucherCurrency>USD</voucherCurrency>
        <voucherHolderEmail>example@example.com</voucherHolderEmail>
        <voucherNominal>11.00</voucherNominal>
        <walletId>U11111111111</walletId>
      </return>
    </ns2:validateVoucherIssuanceResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

31. issueVoucher. Выпуск ваучера.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	walletId	String	Кошелек списания
	voucherNominal	Double	Номинал ваучера
	voucherCurrency	Enumeration	Валюта ваучера (USD, EUR)
	voucherHolderEmail	String	Email-адрес получателя, на который отправляются номер и ПИН ваучера
	termsAccepted	Boolean	Согласие с условиями покупки

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	transactionAmount	Double	Стоимость выпуска ваучера с учетом комиссии
	transactionCurrency	Enumeration	Валюта кошелька списания
	transactionFee	Double	Комиссия за выпуск ваучера

	voucherCurrency	Enumeration	Валюта ваучера (USD, EUR)
	voucherNominal	Double	Номинал ваучера
	voucherHolderEmail	String	Email-адрес получателя, на который отправляются номер и ПИН ваучера
	walletId	String	Кошелек списания
	transactionId	String	ID совершенной транзакции
	transactionStatus	Enumeration	Статус транзакции (раздел "Статусы транзакций")
	voucherLink	String	Ссылка на страницу с информацией о ваучере. Присутствует в ответе, если transactionStatus=COMPLETED
	voucherNumber	String	Номер ваучера. Присутствует в ответе, только если transactionStatus=COMPLETED
	voucherStatus	Enumeration	Статус ваучера. Присутствует в ответе, только если transactionStatus=COMPLETED
	createdDate	Date	Дата создания ваучера. Присутствует в ответе, если transactionStatus=COMPLETED

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:issueVoucher>
      <arg0>
        <apiName>test-api</apiName>
      </arg0>
      <authenticationToken>token</authenticationToken>
      <accountEmail>example@example1.com</accountEmail>
      <arg1>
        <walletId>U111111111111</walletId>
        <voucherNominal>11.00</voucherNominal>
        <voucherCurrency>USD</voucherCurrency>
        <voucherHolderEmail>example@example1.com</voucherHolderEmail>
        <termsAccepted>TRUE</termsAccepted>
      </arg1>
    </wsm:issueVoucher>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createP2pOrder xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <createdDate>2025-03-21T09:14:50.650Z</createdDate>
        <transactionAmount>11.06</transactionAmount>
        <transactionCurrency>USD</transactionCurrency>
        <transactionFee>0.06</transactionFee>
        <transactionId>28db5f63-c7fa-40d8-85c4-cb10282ec937</transactionId>
        <transactionStatus>COMPLETED</transactionStatus>
        <voucherCurrency>USD</voucherCurrency>
        <voucherHolderEmail>example@example.com</voucherHolderEmail>

        <voucherLink>https://account.volet.com/voucher/8ec8d679-a941-43ee-a71f-9a049b7b6a35</voucherLink>
        <voucherNominal>11.00</voucherNominal>
        <voucherNumber>674034272466</voucherNumber>
        <voucherStatus>ACTIVE</voucherStatus>
        <walletId>U111111111111</walletId>
      </return>
    </ns2:issueVoucherResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

32. findIssuedVoucherByTransactionId. Поиск ваучера по ID транзакции.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1		String	ID совершенной транзакции

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	transactionAmount	Double	Стоимость выпуска ваучера с учетом комиссии
	transactionCurrency	Enumeration	Валюта кошелька списания
	transactionFee	Double	Комиссия за выпуск ваучера
	voucherCurrency	Enumeration	Валюта ваучера (USD, EUR)
	voucherNominal	Double	Номинал ваучера

	voucherHolderEmail	String	Email-адрес получателя, на который отправляются номер и ПИН ваучера
	walletId	String	Кошелек списания
	transactionId	String	ID совершенной транзакции
	transactionStatus	Enumeration	Статус транзакции (раздел "Статусы транзакций")
	voucherLink	String	Ссылка на страницу с информацией о ваучере. Присутствует в ответе, если transactionStatus=COMPLETED
	voucherNumber	String	Номер ваучера. Присутствует в ответе, только если transactionStatus=COMPLETED
	voucherStatus	Enumeration	Статус ваучера. Присутствует в ответе, только если transactionStatus=COMPLETED
	createdDate	Date	Дата создания ваучера. Присутствует в ответе, если transactionStatus=COMPLETED

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:findIssuedVoucherByTransactionId>
      <arg0>
        <apiName>test-api</apiName>
      </arg0>
      <authenticationToken>token</authenticationToken>
      <accountEmail>example@example.com</accountEmail>
      <arg1>28db5f63-c7fa-40d8-85c4-cb10282ec937</arg1>
    </wsm:findIssuedVoucherByTransactionId>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findIssuedVoucherByTransactionId xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <createdDate>2025-03-21T09:14:50.650Z</createdDate>
        <transactionAmount>11.06</transactionAmount>
        <transactionCurrency>USD</transactionCurrency>
        <transactionFee>0.06</transactionFee>
      </return>
    </ns2:findIssuedVoucherByTransactionId>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<transactionId>28db5f63-c7fa-40d8-85c4-cb10282ec937</transactionId>
<transactionStatus>COMPLETED</transactionStatus>
<voucherCurrency>USD</voucherCurrency>
<voucherHolderEmail>example@example.com</voucherHolderEmail>
<voucherLink>https://account.volet.com/voucher/8ec8d679-a941-43ee-a71f-9a049b7b6a35</voucherLink>
<voucherNominal>11.00</voucherNominal>
<voucherNumber>674034272466</voucherNumber>
<voucherStatus>ACTIVE</voucherStatus>
<walletId>U11111111111</walletId>
</return>
</ns2:issueVoucherResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
</ns2:issueVoucherResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

33. getMinLimitsForCryptoTxс. Получение минимальных лимитов в фиате для операций в криптовалюте.

Параметры запроса

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
arg0	apiName	String	Название API в системе Volet
	authenticationToken	String	Сгенерированный токен (раздел "Аутентификация")
	accountEmail	String	Email пользователя в системе, который владеет API
arg1	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	transactionDirection	Enumeration	Направление транзакции 'INCOMING' или 'OUTGOING', где INCOMING- ввод средств, а OUTGOING- вывод средств
	transferCurrency	Enumeration	Валюта операции (3 символа ISO 4217, раздел "Валюты")

Параметры успешного ответа

Параметр	Внутренний параметр	Тип	Описание
return	coinName	Enumeration	Криптовалюта (раздел "Криптовалюты")
	minDepositLimits	String	Значения лимитов для ввода средств

	minWithdrawalLimits	String	Значения лимитов для вывода средств
	cryptoCurrencyLimit	String	Значение лимита для криптовалюты
	limit	String	Значение лимита для фиатной валюты

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsm="http://api.volet.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsm:getMinLimitsForCryptoTx>
      <arg0>
        <apiName>test-api</apiName>
      </arg0>
      <authenticationToken>token</authenticationToken>
      <accountEmail>example@example.com</accountEmail>
      <arg1>
        <coinName>BTC</coinName>
        <transactionDirection></transactionDirection>
        <transferCurrency>USD</transferCurrency>
      </arg1>
    </wsm:getMinLimitsForCryptoTx>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример успешного ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getMinLimitsForCryptoTxResponse xmlns:ns2="http://api.volet.com/">
      <return>
        <limitHolders>
          <coinName>BTC</coinName>
          <minDepositLimits>
            <coinName>BTC</coinName>
            <cryptoCurrencyLimit>0.000100</cryptoCurrencyLimit>
            <currency>USD</currency>
            <limit>11.25</limit>
          </minDepositLimits>
          <minWithdrawalLimits>
            <coinName>BTC</coinName>
            <cryptoCurrencyLimit>0.0002</cryptoCurrencyLimit>
            <currency>USD</currency>
            <limit>23.85</limit>
          </minWithdrawalLimits>
        </limitHolders>
      </return>
    </ns2:getMinLimitsForCryptoTxResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Перечисляемые типы данных

Типы Prepaid-карт

Параметр	Возможные значения	Описание
cardType	VIRTUAL	Виртуальная карта
	PLASTIC	Пластиковая карта

Валюты

Параметр	Возможные значения	Описание
transferCurrency	USD	Доллар США
	EUR	Евро
	RUB	Российский рубль
	GBP	Фунт стерлингов
	UAH	Украинская гривна
	KZT	Казахстанский тенге
	BRL	Бразильский реал
	TRY	Турецкая лира
	VND	Вьетнамский донг
	AZN	Азербайджанский манат
	BTC	Bitcoin
	ETH	Ethereum
	USDT_TRX	Tether (TRC20)
	USDT_ETH	Tether (ERC20)
	USDC_ETH	USD Coin (ERC20)
	XRP	Ripple
	TRX	Tron
	LTC	Litecoin
	TON	Ton
	SOL	Solana

	POL	Polygon
	AVAX	Avalanche
	BNB	Binance Coin

Криптовалюты

Параметр	Возможные значения	Описание
coinName	BTC	Bitcoin
	LTC	Litecoin
	BCH	Bitcoin Cash
	XRP	Ripple
	ETH	Ethereum
	AVAX	Avalanche
	BNB_BEP20	Binance Coin (BEP20)
	DASH	Dash
	MATIC	Polygon (ранее Matic)
	SOL	Solana
	TON	Ton
	TRX	Tron
	USDT_ARB	Tether (Arbitrum)
	USDT_AVAX	Tether (Avax)
	USDT_BEP20	Tether (BEP20)
	USDT_ERC20	Tether (ERC20)
	USDT_OP	Tether (Optimism)

	USDT_MATIC	Tether (Polygon (ранее Matic))
	USDT_SOL	Tether (Solana)
	USDT_TON	Tether (Ton)
	USDT_TRC20	Tether (TRC20)
	USDC_ERC20	USD Coin (ERC20)
	USDC_BEP20	USD Coin (BEP20)

Статусы криптовалютного инвойса

Параметр	Возможные значения	Описание
cryptoCurrencyInvoiceStatus	NEW	Новый инвойс
	EXPIRED	Просроченный инвойс
	PAYMENT_RECEIVED	Инвойс оплачен
	UNDERPAYMENT_RECEIVED	Инвойс оплачен. Сумма платежа меньше выставленной.
	OVERPAYMENT_RECEIVED	Инвойс оплачен. Сумма платежа больше выставленной.
	EXPIRED_PAYMENT_RECEIVED	Инвойс оплачен по истечению срока активности (15 минут)
	EXPIRED_UNDERPAYMENT_RECEIVED	Инвойс оплачен по истечению срока активности (15 минут). Сумма платежа меньше выставленной.
	EXPIRED_OVERPAYMENT_RECEIVED	Инвойс оплачен по истечению срока активности (15 минут). Сумма платежа больше выставленной.
	EXPIRED_PAYMENT_REFUND_REQUESTED	Запрошен возврат просроченного платежа
	UNDERPAYMENT_REFUND_REQUESTED	Запрошен возврат платежа. Сумма платежа меньше выставленной.
	EXPIRED_UNDERPAYMENT_REFUND_REQUESTED	Запрошен возврат просроченного платежа. Сумма платежа меньше выставленной.

	OVERPAYMENT_REFUND_REQUESTED	Запрошен возврат платежа. Сумма платежа больше выставленной. Будет возвращена сумма переплаты.
	FULL_OVERPAYMENT_REFUND_REQUESTED	Запрошен возврат платежа. Сумма платежа больше выставленной. Будет возвращена полная сумма.
	EXPIRED_PAYMENT_REFUNDED	Просроченный платеж возвращен
	UNDERPAYMENT_REFUNDED	Платеж с недоплатой возвращен
	OVERPAYMENT_REFUNDED	Платеж с переплатой возвращен. Возвращена сумма переплаты.
	FULL_OVERPAYMENT_REFUNDED	Платеж с переплатой возвращен. Возвращена полная сумма.

Статусы транзакций

Параметр	Возможные значения	Описание
transactionStatus	PENDING	Транзакция ждет обработки
	PROCESS	Транзакция обрабатывается
	COMPLETED	Транзакция завершена
	CANCELED	Транзакция отменена

Имена транзакций

Параметр	Возможные значения	Описание
transactionName	ALL	Все транзакции независимо от типа
	CHECK_DEPOSIT	Ввод средств банковским чеком
	WIRE_TRANSFER_DEPOSIT	Ввод средств с банковского счета
	WIRE_TRANSFER_WITHDRAW	Вывод средств на банковский счет
	INNER_SYSTEM	Внутрисистемный перевод
	CURRENCY_EXCHANGE	Обмен валют внутри аккаунта
	BANK_CARD_TRANSFER	Вывод средств на внешнюю банковскую карту
	PREPAID_CARD_TRANSFER	Перевод средств на карту Volet

	EXTERNAL_SYSTEM_DEPOSIT	Ввод средств через стороннюю систему
	EXTERNAL_SYSTEM_WITHDRAWAL	Вывод средств на стороннюю систему
	REPAYMENT	Возврат средств

Электронные валюты

Параметр	Возможные значения	Описание
ecurrency	BITCOIN	Вывод в криптовалюту BTC
	LITECOIN	Вывод в криптовалюту LTC
	BITCOIN_CASH	Вывод в криптовалюту BCH
	RIPPLE	Вывод в криптовалюту XRP
	ETHEREUM	Вывод в криптовалюту ETH
	AVALANCHE	Вывод в криптовалюту AVAX
	BNB_BEP20	Вывод в криптовалюту BNB (BEP20)
	DASH	Вывод в криптовалюту DASH
	MATIC	Вывод в криптовалюту POL (ранее Matic)
	SOLANA	Вывод в криптовалюту SOL
	TON_WITH_MEMO	Вывод в криптовалюту TON
	TRON	Вывод в криптовалюту TRX
	TETHER_ARB	Вывод в криптовалюту USDT_ARB
	TETHER_AVAX	Вывод в криптовалюту USDT_AVAX
	TETHER_BEP20	Вывод в криптовалюту USDT_BEP20
	TETHER_ERC20	Вывод в криптовалюту USDT_ERC20
	TETHER_OP	Вывод в криптовалюту USDT_OP
	TETHER_MATIC	Вывод в криптовалюту USDT_MATIC
	TETHER_SOL	Вывод в криптовалюту USDT_SOL
	TETHER_TON	Вывод в криптовалюту USDT_TON
	TETHER_TRC20	Вывод в криптовалюту USDT_TRC20

	USD_COIN	Вывод в криптовалюту USDC_ERC20
	USD_COIN_BEP20	Вывод в криптовалюту USDC_BEP20

P2P ордер

Параметр	Возможные значения	Описание
status	NEW	Новый
	EXPIRED	Просроченный
	COMPLETED	Успешно завершен
	CANCELED	Отменен

Языки

Параметр	Возможные значения	Описание
language	en	English
	ru	Русский

Исключения

Параметр	Возможные значения	Описание
exception	AccessDeniedException	Доступ запрещен
	AlreadyExistException	Объект уже существует
	ApiException	Ошибка от сторонней системы
	AttemptsHaveEndedException	Количество попыток превзошло максимальное
	BadParametersException	Некорректный набор параметров
	BadFormatAmountException	Неправильно указана сумма платежа
	EmailAlreadyExistException	Пользователь с таким e-mail адресом уже зарегистрирован в системе Volet
	ExchangeCurrencyException	Ошибка обмена валют
	WrongIpException	Неправильный IP-адрес

	LimitPerMonthException	Превышен месячный лимит по сумме транзакций
	LimitPerDayException	Превышен суточный лимит по сумме транзакций
	LimitPerTransactionException	Превышен лимит транзакции
	NotEnoughMoneyException	Недостаточно средств для совершения платежа
	RecipientDoesNotExistException	Получатель платежа не найден
	SenderDoesNotExistException	Отправитель платежа не найден
	TooManyAttemptsException	Превышен максимум попыток
	TooManyWalletsException	Превышен максимум кошельков
	UnsupportedTransaction	Данный тип или имя транзакции не поддерживаются
	UserBlockedException	Пользователь заблокирован и не может принимать/совершать платежи
	UserDoesNotExistException	Такого пользователя нет в системе Volet
	VeryBigAmountException	Превышен максимальный лимит для суммы платежа
	WalletCurrencyIncorrectException	Указанная валюта не соответствует валюте на кошельке
	WalletDoesNotExist	Такого кошелька не существует
	WrongParametersException	Некорректные параметры запроса
	WrongEmailException	Некорректный формат e-mail адреса
	IpInBlackListException	Данный IP-адрес находится в черном списке и пользователь не может производить каких-либо действий с этого IP-адреса
	CardDoesNotExistException	Такой карты не существует
	CardIsNotActiveException	Карта с данным номером не активна
	CardNumberIsNotValidException	Некорректный формат номера карты

Аутентификация

Все запросы к API должны содержать информацию, которая позволит серверу подтвердить подлинность обращающегося пользователя. Этот запрос будет содержать

Account Email и другую информацию, которая поможет серверу точно идентифицировать пользователя, представляющего запрос. Каждый запрос сервера к API должен содержать следующую информацию аутентификации:

- API name.
- Authentication token, Этот параметр состоит из зашированного текста, сформированного связью secret word и даты UTC.
- Account Email.

Создание authentication token

Вы должны создать authentication token с помощью следующего алгоритма:

1. Сформировать текст связкой параметров API Password:Date UTC in YYYYMMDD format:Time UTC in HH format (only hours, not minutes).
2. Данный текст зашировать при помощи алгоритма SHA256.

Пример, API Password: "P@ssw0rd", date UTC: "2007.02.25 14:55" (24h format)

Текст на основе связки параметров: "P@ssw0rd:20070225:14"

Hash SHA256 для данного текста:

CA5EE568D588145E5302B68DCF57B84E9E58D86EDCE287A2C5DC45435C364BAB

История изменений

Версия	Изменения
1.0	В метод checkCurrencyExchange добавлен необязательный параметр internalWallets Добавлены методы валидации, выпуска и поиска ваучеров Отключен параметр savePaymentTemplate