



Инструкция по подключению
сайта/ПО к сервису, по
протоколу XML POST



ALPHASMS

Оглавление

1. Вступление.....	3
2. Отправка сообщений.....	3
3. Коды статусов ошибок при отправке сообщений.....	13
4. Коды статусов ошибок XML запроса.....	13
5. Запрос статусов сообщения.....	14
6. Коды статусов сообщений.....	15
7. Проверка баланса.....	16
8. Запрос на удаление SMS из очереди.....	17
9. Асинхронная отправка сообщений.....	18
10. Запрос результатов асинхронной задачи.....	19
11. Проверка стоимости отправки сообщения.....	20



1. Вступление

Общение с сервисом осуществляется при помощи отправки XML запросов в кодировке UTF-8 на заданный адрес сервиса по протоколу HTTP/HTTPS методом POST, проверка типа контента не осуществляется. Каждый запрос может состоять из отправляемых сообщений и (или) запросов для получения статусов. Авторизация пользователя происходит путем передачи учетных сведений в теге **package**, обязательна при выполнении любых запросов.

Адрес службы: [http\(s\)://alphasms.ua/api/xml.php](http(s)://alphasms.ua/api/xml.php)

2. Отправка сообщений

Пример отправки SMS сообщения с использованием логина и пароля:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="pass" >
  <message>
    <msg recipient="+380....." sender="AlphaSMS" type="0">test</msg>
    <msg recipient="+380....." sender="AlphaSMS" type="0">test</msg>
    ...
  </message>
</package>
```

где:

- **package**
 - login** – логин пользователя;
 - password** – пароль пользователя.
- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:

id – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, при использовании пользователь должен гарантировать уникальность данного идентификатора в пределах своей учетной записи;

recipient – (varchar(21)) получатель сообщения (номер телефона), может использоваться в формате с «+» или без него;



sender – (varchar(11)) отправитель сообщения (подпись сообщения), обязательный атрибут;
type – (integer) тип сообщения: 0-обычное сообщение, 1-флеш сообщение, 2-war-push сообщение, 3 – голосовое сообщение (только на городские телефоны в Украине).

На полученный запрос сервис возвращает в виде параметра статус сообщения, а в атрибутах идентификаторы присвоенные сообщениям

Статус: 1 – сообщение успешно принято

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <message>
    <msg id="1234" sms_id="0" sms_count="1">201</msg>
    <msg sms_id="1234568" sms_count="1">1</msg>
  </message>
</package>
```

где:

- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, возвращается при указании данного атрибута в запросе;
 - sms_id** – (integer) числовой идентификатор сообщения присвоенный шлюзом;
 - sms_count** – (integer) реальное количество SMS к отправке.

Пример отправки SMS сообщения с использованием ключа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package key="fcb200c6cf9951b2faea825a1d3ca67b311ee324">
  <message>
    <msg recipient=" +380...." sender="AlphaSMS" type="0">test</msg>
  </message>
</package>
```



где:

- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - key** – ключ авторизации пользователя. Если используется ключ то логин и пароль вводить не нужно;
 - recipient** – (varchar(21)) получатель сообщения (номер телефона), может использоваться в формате с «+» или без него;
 - sender** – (varchar(11)) отправитель сообщения (подпись сообщения), обязательный атрибут;
 - type** – (integer) тип сообщения: 0-обычное сообщение, 1-флеш сообщение, 2-war-push сообщение, 3 – голосовое сообщение (только на городские телефоны в Украине).

На полученный запрос сервис возвращает в виде параметра статус сообщения, а в атрибутах идентификаторы присвоенные сообщениям

Статус: 1 – сообщение успешно принято

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<package>
  <message>
    <msg id="0" sms_id="85244344" sms_count="1">1</msg>
    <msg id="0" sms_id="0" sms_count="0">202</msg>
  </message>
</package>
```

Пример отправки запланированного SMS сообщения:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="pass" >
  <message>
    <msg recipient="+380...." sender="AlphaSMS" date_beg="2013-01-24T14:30"
      date_end="2013-01-24T14:35" type="0">
      test
    </msg>
  </message>
</package>
```



где:

- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - date_beg** – (datetime, ISO8601) дата отправки сообщения, необязательный атрибут, указывается для отложенной отправки сообщений;
 - date_end** – (datetime, ISO8601) дата, когда сообщение, не дождавшись получателя, будет аннулировано. Необязательный атрибут, указывается для ограничения времени жизни SMS сообщений. Минимально +1 минта, максимально +5 дней с момента отправки SMS. По умолчанию +1 день.

На полученный запрос сервис возвращает в виде параметра статус сообщения, а в атрибутах идентификаторы присвоенные сообщениям

Статус: 1 – сообщение успешно принято

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<package>
  <message>
    <msg id="0" sms_id="85244344" sms_count="1">1</msg>
    <msg id="0" sms_id="0" sms_count="0">202</msg>
  </message>
</package>
```

Пример отправки SMS сообщения War-Push ссылка:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="1234" >
  <message>
    <msg recipient=" +380...." sender="AlphaSMS" url="http://www.url.com/"
      type="2">
      test
    </msg>
  </message>
</package>
```



где:

url – (varchar(100)) ссылка для создания war-push сообщения;
type – (integer) тип сообщения: 0-обычное сообщение, 1-флеш сообщение, 2-war-push сообщение, 3 – голосовое сообщение (только на городские телефоны в Украине).

На полученный запрос сервис возвращает в виде параметра статус сообщения, а в атрибутах идентификаторы присвоенные сообщениям

Статус: 1 – сообщение успешно принято

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<package>
  <message>
    <msg id="0" sms_id="85244344" sms_count="1">1</msg>
    <msg id="0" sms_id="0" sms_count="0">202</msg>
  </message>
</package>
```

2.1 Отправка сообщения Viber:

Пример отправки сообщения с использованием логина и пароля:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="pass">
  <message-viber>
    <msg id="1234">
      <phone>+380.....</phone>
      <sender>SenderName</sender>
      <type>text</type>
      <text>Текст сообщения</text>
    </msg>
  </message-viber>
</package>
```



где:

- **package**
 - login** – логин пользователя;
 - password** – пароль пользователя
- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, при использовании пользователь должен гарантировать уникальность данного идентификатора в пределах своей учетной записи;
- **phone** – (varchar(21)) получатель сообщения (номер телефона), может использоваться в формате с «+» или без него;
- **sender** – (varchar(11)) отправитель сообщения (подпись сообщения), обязательный атрибут, разрешено только из числа согласованных, регистрозависимое;
- **type** – (string) тип сообщения: text-обычное сообщение, image-сообщение с картинкой, button-сообщение с картинкой и кнопкой;
- **text** – текст сообщения в кодировке UTF8;

На полученный запрос сервис возвращает в виде параметра статус сообщения, а в атрибутах идентификаторы присвоенные сообщениям

Статус: 1 – сообщение успешно принято

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <message-viber>
    <msg id="1234" msg_id="1234568">1</msg>
  </message-viber>
</package>
```

где:

- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, возвращается при указании данного атрибута в запросе;
 - msg_id** – (integer) числовой идентификатор сообщения присвоенный шлюзом;



Пример отправки сообщения с использованием ключа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package key="fcb200c6cf9951b2faea825a1d3ca67b311ee324">
  <message-viber>
    <msg>
      <phone>+380.....</phone>
      <sender>SenderName</sender>
      <type>text</type>
      <text>Текст сообщения</text>
    </msg>
  </message-viber>
</package>
```

где:

- **package**
 - key** – ключ авторизации пользователя. Если используется ключ то логин и пароль вводить не нужно;
- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, при использовании пользователь должен гарантировать уникальность данного идентификатора в пределах своей учетной записи;
 - phone** – (varchar(21)) получатель сообщения (номер телефона), может использоваться в формате с «+» или без него;
 - sender** – (varchar(11)) отправитель сообщения (подпись сообщения), обязательный атрибут, разрешено только из числа согласованных, регистрозависимое;
 - type** – (string) тип сообщения: text-обычное сообщение, image-сообщение с картинкой, button-сообщение с картинкой и кнопкой;
 - text** – текст сообщения в кодировке UTF8;



Пример отправки запланированного SMS сообщения:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package key="fcb200c6cf9951b2faea825a1d3ca67b311ee324">
  <message-viber>
    <msg date_beg="2013-01-24T14:30">
      <phone>+380.....</phone>
      <sender>SenderName</sender>
      <type>text</type>
      <text>Текст сообщения</text>
    </msg>
  </message-viber>
</package>
```

где:

- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, при использовании пользователь должен гарантировать уникальность данного идентификатора в пределах своей учетной записи;
 - date_beg** – (datetime, ISO8601) дата отправки сообщения, необязательный атрибут, указывается для отложенной отправки сообщений;
- **phone** – (varchar(21)) получатель сообщения (номер телефона), может использоваться в формате с «+» или без него;
- **sender** – (varchar(11)) отправитель сообщения (подпись сообщения), обязательный атрибут, разрешено только из числа согласованных, регистрозависимое;
- **type** – (string) тип сообщения: text-обычное сообщение, image-сообщение с картинкой, button-сообщение с картинкой и кнопкой;
- **text** – текст сообщения в кодировке UTF8;



Пример отправки сообщения с картинкой:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package key="fcb200c6cf9951b2faea825a1d3ca67b311ee324">
  <message-viber>
    <msg>
      <phone>+380.....</phone>
      <sender>SenderName</sender>
      <type>image</type>
      <text>Текст сообщения</text>
      <image>https://alphasms.ua/templates/alpha_new/img/logo.png</image>
    </msg>
  </message-viber>
</package>
```

где:

- **package**
 - key** – ключ авторизации пользователя. Если используется ключ то логин и пароль вводить не нужно;
- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, при использовании пользователь должен гарантировать уникальность данного идентификатора в пределах своей учетной записи;
- **phone** – (varchar(21)) получатель сообщения (номер телефона), может использоваться в формате с «+» или без него;
- **sender** – (varchar(11)) отправитель сообщения (подпись сообщения), обязательный атрибут, разрешено только из числа согласованных, регистрозависимое;
- **type** – (string) тип сообщения: text-обычное сообщение, image-сообщение с картинкой, button-сообщение с картинкой и кнопкой;
- **text** – текст сообщения в кодировке UTF8;
- **image** – ссылка на изображение (должна содержать .jpg, .jpeg, .png или .gif в качестве расширения);



Пример отправки сообщения с картинкой и кнопкой:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package key="fcb200c6cf9951b2faea825a1d3ca67b311ee324">
  <message-viber>
    <msg>
      <phone>+380.....</phone>
      <sender>SenderName</sender>
      <type>image</type>
      <text>Текст сообщения</text>
      <button>AlphaSMS</button>
      <url>https://alphasms.ua/</url>
      <image>https://alphasms.ua/templates/alpha_new/img/logo.png</image>
    </msg>
  </message-viber>
</package>
```

где:

- **package**
 - key** – ключ авторизации пользователя. Если используется ключ то логин и пароль вводить не нужно;
- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, при использовании пользователь должен гарантировать уникальность данного идентификатора в пределах своей учетной записи;
 - phone** – (varchar(21)) получатель сообщения (номер телефона), может использоваться в формате с «+» или без него;
 - sender** – (varchar(11)) отправитель сообщения (подпись сообщения), обязательный атрибут, разрешено только из числа согласованных, регистрозависимое;
 - type** – (string) тип сообщения: text-обычное сообщение, image-сообщение с картинкой, button-сообщение с картинкой и кнопкой;
 - text** – текст сообщения в кодировке UTF8;
 - button** – текст кнопки, от 1 до 19 символов;
 - url** – ссылка на ресурс для перехода по нажатию на картинку или кнопку;
 - image** – ссылка на изображение (должна содержать .jpg, .jpeg, .png или .gif в качестве расширения);



3. Коды статусов ошибок при отправке сообщений

Данные статусы могут быть для каждой смс индивидуально.

ERR_UNKNOWN = 200	// Неизвестная ошибка
ERR_ID = 201	// Неправильный ID сообщения
ERR_SENDER = 202	// Неправильный идентификатор отправителя
ERR_RECIPIENT = 203	// Неправильный номер получателя
ERR_LENGTH = 204	// Слишком длинное или пустое сообщение
ERR_BILLING = 206	// Ошибка биллинга
ERR_OVERLIMIT = 207	// Превышение лимита выделенных сообщений
ERR_DUPLICATE = 208	// Сообщение с указанным ID уже существует
ERR_DELETE = 211	// Ошибка удаления SMS

4. Коды статусов ошибок XML запроса

Данные статусы говорят про ошибку в запросе в целом.

ERR_UNKNOWN = 200	// Неизвестная ошибка
ERR_FORMAT = 201	// Неправильный формат документа
ERR_AUTHORIZATION = 202	// Ошибка авторизации
ERR_USER_DISABLE = 205	// Пользователь отключен
ERR_API_DISABLE => 209	// АПИ отключено пользователем
ERR_IP_DENIED => 210	// IP адрес не разрешен для осуществления запросов
ERR_THROTTLE = 212	// Превышение допустимой скорости отправки смс

Пример ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<package>  
  <error>201</error>  
</package>
```



5. Запрос статусов сообщения

Статусы сообщений содержат информацию о текущем состоянии сообщения, регулярно обновляются и могут быть запрошены пользователем в любое время.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <status>
    <msg id="1234"/>
    <msg sms_id="1234568"/>
  </status>
</package>
```

где:

- **msg** – тег сообщения для которого происходит запрос статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут;
 - sms_id** – (integer) числовой идентификатор сообщения присвоенный шлюзом.

В ответ на запрос возвращается XML документ содержащий статусы для запрошенных сообщений, либо соответствующие коды ошибок

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <status>
    <msg id="1234" sms_id="0" sms_count="1" date_completed="200914T15:27:03">
      102
    </msg>
    <msg sms_id="1234568" sms_count="1">1</msg>
  </status>
</package>
```



где:

- **msg** – тег сообщения для которого происходит запрос статуса, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, возвращается при указании данного атрибута в запросе;
 - sms_id** – (integer) числовой идентификатор сообщения присвоенный шлюзом;
 - sms_count** – (integer) реальное количество SMS к отправке;
 - date_completed** – (datetime, ISO8601) дата присвоения финального статуса.

6. Коды статусов сообщений

Данные коды используются при возврате статусов сообщений.

Статус: 1 – сообщение успешно принято

//1** статусы сообщений

SCHEDULED = 100	// The message is scheduled. Delivery has not yet been initiated.
ENROUTE = 101	// The message is in enroute state.
DELIVERED = 102	// Message is delivered to destination
EXPIRED = 103	// Message validity period has expired.
DELETED = 104	// Message has been deleted.
UNDELIVERABLE = 105	// Message is undeliverable.
ACCEPTED = 106	// Message is in accepted state (i.e. has been manually read on behalf of the subscriber by customer service)
UNKNOWN = 107	// Message is in invalid state The message state is unknown.
REJECTED = 108	// Message is in a rejected state The message has been rejected by a delivery interface.
DISCARDED = 109	// Message discarded
SENDING = 110	// Message in process of transferring to mobile network
NOT_SUPPORTED = 111	//Receiver's operator is not supported. Message will not be billed.
WRONG_ALPHANAME = 112	// Alphanumeric (sender's name) was not approved by operator. Only for Life:) Ukraine.
WRONG_ALPHANAME_RETURNED = 113	// Alphanumeric (sender's name) was not approved by operator. Money for this SMS was returned. Only for Life:) Ukraine.



7. Проверка баланса

Состояние баланса содержит информацию о текущем балансе пользователя, регулярно обновляется и может быть запрошен пользователем в любое время.

Пример отправки SMS сообщения с использованием логина и пароля:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <balance></balance>
</package>
```

В ответ на запрос возвращается XML документ содержащий информацию о балансе пользователя и валюте счета, либо соответствующие коды ошибок

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <balance>
    <amount>7.15</amount>
    <currency>UAH</currency>
  </balance>
</package>
```

где:

- **balance** – тег сообщения для которого происходит запрос баланса, в качестве параметра возвращается сумма баланса и валюта, содержит следующие атрибуты:
 - amount** – (float) сумма текущего баланса;
 - currency** – (string) буквенное обозначение валюты.

Пример отправки SMS сообщения с использованием ключа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package key="fcb200c6cf9951b2faea825a1d3ca67b311ee324">
  <balance></balance>
</package>
```




В ответ на запрос возвращается XML документ содержащий информацию о балансе пользователя и валюте счета, либо соответствующие коды ошибок

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<package>
  <balance>
    <amount>10.526</amount>
    <currency>UAH</currency>
  </balance>
</package>
```

8. Запрос на удаление SMS из очереди

Выполняется аналогично запросу статуса сообщения.

Сообщение может быть удалено из очереди, если сообщение еще не было отправлено оператору.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <delete>
    <msg id="1234"/>
    <msg sms_id="1234568"/>
  </delete>
</package>
```

где:

- **msg** – тег сообщения для которого происходит запрос статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут;
 - sms_id** – (integer) числовой идентификатор сообщения присвоенный шлюзом.



В ответ на запрос возвращается XML документ содержащий статусы для запрошенных сообщений, либо соответствующие коды ошибок

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <status>
    <msg id="1234" sms_id="0" sms_count="1"
      date_completed="2009-03-14T15:27:03">
      102
    </msg>
    <msg sms_id="1234568" sms_count="1">1</msg>
  </status>
</package>
```

где:

- **msg** – тег сообщения для которого происходит запрос статуса, в качестве параметра возвращается код статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - id** – (integer) пользовательский числовой идентификатор сообщения, необязательный атрибут, возвращается при указании данного атрибута в запросе;
 - sms_id** – (integer) числовой идентификатор сообщения присвоенный шлюзом;
 - sms_count** – (integer) реальное количество SMS к отправке;
 - date_completed** – (datetime, ISO8601) дата присвоения финального статуса.

9. Асинхронная отправка сообщений

Большой пакет сообщений можно отправить асинхронно. Система принимает все сообщения на отправку, в ответ выдает ID задачи, по которой потом можно узнать статус и результат ее выполнения.

Способ отправки аналогичен обычным сообщениям, только тег **message** надо заменить на тег **message-async**

```
<message-async>
  <msg recipient= "+380....." sender= "AlphaSMS" type="0">test</msg>
  <msg recipient= "+380....." sender= "AlphaSMS" type="0">test</msg>
  ...
</ message-async >
```



В случае успешной постановки задачи в ответ на запрос возвращается XML документ содержащий ID задачи.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <message-async>
    <job>8714ea91e9bb454d25ef42ba6f18ea4e</job>
  </message-async>
</package>
```

где:

- `job` – тег содержащий ID задачи (varchar(64)).

10. Запрос результатов асинхронной задачи

После постановки смс на отправку можно запрашивать статус выполнения задачи. По каждой задаче результаты выполнения хранятся в течении 12 часов.

Что бы узнать статус выполнения задачи необходимо выполнить следующий запрос:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <job>job_id_here</ job >
</package>
```

где:

- `job_id_here` – ID задачи полученный при асинхронной отправке.

В ответ придет XML следующего вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <job>
    <progress> 50</progress>
    <status> text</status>
  </job>
</package>
```



где:

- **progress** – (int(0, 100)) числовое значение в процентах количества обработанных сообщений.
- **status** – (string) текущий статус задачи. Возможен один из следующих вариантов:
 - WAITING** – задача ожидает в очереди на выполнение
 - RUNNING** – задача выполняется
 - FAILED** – ошибка при выполнении задачи. Возможно часть сообщений принято в отправку. Это можно узнать запросив статусы доставки сообщений по пользовательскому ID
 - COMPLETE** – задача выполнена
 - NOTFOUND** – задача не найдена

В случае если статус = **COMPLETE**, тогда в ответе будет тег **message** аналогичный ответу при обычной отправке смс.

11. Проверка стоимости отправки сообщения

По переданным номерам проверят стоимость отправки одной части смс.
Стоимость выдается в валюте пользователя.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <prices>
    <phone>380501234567</phone>
    <phone>37122123456</phone>
  </prices>
</package>
```

где:

- **phone** – тег с номером телефона, для которого надо определить стоимость отправки смс



В ответ на запрос возвращается XML документ содержащий стоимость и валюту для запрошенных номеров, либо соответствующие коды ошибок

Если доставка на указанный номер не возможна – то атрибут price будет равен нулю.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <prices>
    <phone price="0.28" currency="UAH" >380501234567</phone>
    <phone price="1.6" currency="UAH">37122123456</phone>
  </prices>
</package>
```

где:

- **phone** – тег с номером телефона для которого определялась стоимость, в качестве параметра возвращается стоимость и валюта, может содержать следующие атрибуты:
 - price** – (float) стоимость отправки одной части смс. Если значение 0 – то отправка на данный номер не поддерживается.
 - currency** – (string) ISO код валюты, например UAH, RUB, USD, EUR. Если параметр пустой – то считать цену, в валюте пользователя.