

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

Оглавление

Вступление.....	3
Отправка сообщения.....	3
Статусы SMS сообщения и ошибки которые могут возникнуть при проверке.....	6
Запрос статусов сообщения.....	7
Коды статусов сообщений.....	8
Проверка баланса.....	9
Запрос на удаление SMS из очереди.....	10
Коды статусов ошибок.....	11

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.com.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>
</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

```
<?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

```
<?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.



ALPHASMS

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

```
<?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

```
<?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>
```

3. Статусы SMS сообщения и ошибки которые могут возникнуть при проверке

ERR_UNKNOWN = 200 // Неизвестная ошибка
ERR_FORMAT = 201 // Неправильный формат документа



ALPHASMS

ERR_AUTHORIZATION = 202 // Ошибка авторизации
ERR_API_DISABLE => 209 // АПИ отключено пользователем
ERR_IP_DENIED => 210 // IP адрес не разрешен для осуществления запросов

Пример ошибки:

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

4. 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="2009-03-14T15:27:03">102</msg>  
<msg sms_id="1234568" sms_count="1">1</msg>  
</status>
```

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.

5. 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.
```


6. 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>
```

7. Запрос на удаление SMS из очереди (аналогично запросу статуса)

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.

8. Коды статусов ошибок

//2** статусы ошибок

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_USER_DISABLE = 205	// Пользователь отключен
ERR_BILLING = 206	// Ошибка биллинга
ERR_OVERLIMIT = 207	// Превышение лимита выделенных сообщений
ERR_DUPLICATE = 208	// Сообщение с указанным ID уже существует
ERR_DELETE = 211	// Сообщение с указанным ID не может быть удалено
ERR_ERR_THROTTLE = 212	// Превышение допустимой скорости отправки смс