

## Сервис отправки СМС сообщений.

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://alphasms.com.ua/api/xml.php>

### Отправка сообщений.

Отправка сообщений осуществляется в соответствии с очередностью и временем отправки.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <message>
    <msg id="1234" recipient="+79021234567" sender="AlphaSMS" date_beg="2008-12-27T15:55" url="url" type="0">text</msg>
    <msg recipient="+79021234568">text</msg>
  </message>
</package>
```

- `msg` – тег сообщения, в качестве параметра указывается текст отправляемого сообщения, 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), необязательный атрибут.
  - `date_beg` – (datetime, ISO8601) дата отправки сообщения, необязательный атрибут, указывается для отложенной отправки сообщений.
  - `url` – (varchar(100)) ссылка для создания war-push сообщения.
  - `type` – (integer) тип сообщения: 0-обычное сообщение, 1-флеш сообщение, 2-war-push сообщение.

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>
```

- `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.

## Запрос статусов сообщений.

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>
```

- `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>
```

- `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.

## Коды статусов документа.

При отправке XML документа могут возвращаться следующие коды ошибок:

```
ERR_UNKNOWN = 200,      // Неизвестная ошибка
ERR_FORMAT = 201,      // Неправильный формат документа
ERR_AUTHORIZATION = 202 // Ошибка авторизации
```

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

## Коды статусов сообщений.

Данные коды используются при возврате статусов сообщений.

```
//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

//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
```