



Руководство по взаимодействию с сервисом коротких сообщений (SMS) на основе XML протокола

ver 2014-07-06

Общие положения

Общение с сервисом осуществляется при помощи отправки XML запросов в кодировке UTF-8 на заданный адрес сервиса по протоколу HTTP методом POST, проверка типа контента не осуществляется.

Каждый запрос может состоять из отправляемых сообщений и (или) запросов для получения статусов и (или) запросов для получения входящих сообщений. Авторизация пользователя происходит путем передачи учетных сведений в теге `package`, обязательна при выполнении любых запросов.

В случае необходимости использования сервиса с SSL шифрованием, необходимо обратиться в службу технической поддержки.

В случае возникновения вопросов обращайтесь в службу технической поддержки по телефону **8-800-100-6003** Звонок по России бесплатный.

Наши специалисты могут помочь Вам связать Ваш сайт, интернет магазин или ваше программное обеспечение с нашим сервисом абсолютно бесплатно.

Техническая часть

Адрес сервиса: <http://my2.sms-ka.net/api/xml.php>

Отправка СМС сообщений:

Отправка сообщений осуществляется в соответствии с очередностью и временем отправки. Максимальное количество СМС сообщений в пакете не больше 100, остальные будут проигнорированы.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <message>
    <default sender="SMSINFO"/>
    <msg id="1234" recipient="+79021234567" sender="SMSINFO" date_beg="2008-12-27T15:55" date_end="2008-12-28T15:55" url="url" type="0">text</msg>
    <msg recipient="+79021234568">text</msg>
  </message>
</package>
```

- `Default` – тег, в котором определяются общие атрибуты, указываемые для всех отправляемых сообщений. Если какой-либо атрибут указан в сообщении, то атрибут данного тега игнорируется.
- `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.

`date_end` – (datetime, ISO8601) дата после которой сообщение теряет актуальность и если оно еще не было отправлено абоненту, отправляться не будет, необязательный атрибут.

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">101</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 СМС сообщений:

Статусы сообщений содержат информацию о текущем состоянии сообщения, регулярно обновляются и могут быть запрошены пользователем в любое время. Максимальное количество запросов в пакете не больше 100, остальные будут проигнорированы.

```
<?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
//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
```

Таблица 1. Замена специальных символов в XML запросах.

Специальный символ	Замена
<	<
>	>

"	"
'	'
&	&