

XML API

Обзор

Документация включает описание API для отправки SMS-сообщений через платформу Devino Telesom с примерами запросов. API включает в себя возможность как транзакционных, так и массовых рассылок, получение подробной статистики по рассылкам. Документ предназначен для разработчиков, которые хотят добавить возможность взаимодействия с Сервисом отправки SMS-сообщений на страницы своих сайтов или в свои приложения. Общение с сервисом осуществляется при помощи отправки XML запросов в кодировке UTF-8 на заданный адрес сервиса по протоколу HTTPS 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.

Сервис доступен по адресу:

<https://xmlapi.devinotele.com>

Отправка сообщений

<https://xmlapi.devinotele.com/Send.ashx>

Отправка сообщений осуществляется в соответствии с очередностью по получению сообщений и временем отправки.

Пример запроса:

```
<?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" type="0">text</msg>
    <msg recipient="+79021234568">text</msg>
  </message>
</package>
```

Параметр	Тип данных	Обязательный	Описание
Default		Нет	Тег, в котором определяются общие атрибуты, указываемые для всех отправляемых сообщений. Если какой-либо атрибут указан в сообщении, то атрибут данного тега игнорируется
msg		да	Тег сообщения, в качестве параметра указывается текст отправляемого сообщения
id	integer	Нет	Пользовательский числовой идентификатор сообщения
recipient	varchar(21)	Да	Номер телефона. Пример: 79031234567, +79031234567
sender	varchar(11)	Да	Адрес отправителя

Параметр	Тип данных	Обязательный	Описание
date_beg	datetime, ISO8601	Нет	Дата отправки сообщения, указывается для отложенной отправки сообщений.
date_end	datetime, ISO8601	Нет	Дата, после которой сообщение теряет актуальность и если оно еще не было отправлено абоненту, отправляться не будет.
url	varchar(100)	Да *	Ссылка для создания war-push сообщения
type	integer	Да	Тип сообщения: 0-обычное сообщение 1-flash сообщение 2-war-push сообщение

*Поле обязательное для отправки war-push сообщений

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

Пример ответа:

```
<?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>
```

Параметр	Тип данных	Описание
msg		Тег сообщения, в качестве параметра возвращается код статуса
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

<https://xmlapi.devinotele.com/Statistics.ashx>

Статусы сообщений содержат информацию о текущем состоянии сообщения, регулярно обновляются и могут быть запрошены пользователем в любое время. **Статусы можно запрашивать за последние 3 календарных дня. Максимальное количество ID в запросе 1000.**

Пример запроса:

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

Параметр	Тип данных	Обязательный	Описание
msg		Нет	Тег сообщения, для которого происходит запрос статуса
id	integer	Нет *	Пользовательский числовой идентификатор сообщения, возвращается при указании данного атрибута в запросе
sms_id	integer	Да *	Числовой идентификатор сообщения, присвоенный шлюзом

*Можно указать любой из этих параметров

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

Пример ответа:

```
<?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>
```

Параметр	Тип данных	Описание
msg		Тег сообщения, для которого происходит запрос статуса, в качестве параметра возвращается код статуса
id	integer	Пользовательский числовой идентификатор сообщения, 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:

Код	HTTP Status	Расшифровка
ERR_UNKNOWN	200	Неизвестная ошибка
ERR_FORMAT	201	Неправильный формат документа
ERR_AUTHORIZATION	202	Ошибка авторизации

Пример ответа:

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

Коды статусов сообщений

Данные коды используются при возврате статусов сообщений.

Статусы сообщений:

Код	HTTP Status	Расшифровка
SCHEDULED	100	Запланировано
ENROUTE	101	В очереди
DELIVERED	102	Доставлено
EXPIRED	103	Просрочено
DELETED	104	Просрочено
UNDELIVERABLE	105	Не доставлено
ACCEPTED	106	Принято
UNKNOWN	107	Ошибка
REJECTED	108	Отклонено
DISCARDED	109	Отклонено

Статусы ошибок:

Код	HTTP Status	Расшифровка
ERR_UNKNOWN	200	Неизвестная ошибка
ERR_ID	201	Неправильный ID сообщения
ERR_SENDER	202	Неправильный адрес 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