

Спецификация XML шлюза. Версия 1.4

от 12.10.2012

- [Спецификация XML шлюза. Версия 1.x](#)
 - [Общие принципы отправки.](#)
 - [Отправка SMS, Flash SMS, WAP-Push.](#)
 - [Запрос статуса SMS сообщения \(первый способ\).](#)
 - [Запрос статуса SMS сообщения \(второй способ\).](#)
 - [Запрос проверки баланса.](#)
 - [Запрос на получение списка отправителей.](#)
 - [Запрос входящих SMS.](#)
 - [Запрос на получение информации по номеру телефона.](#)
 - [Запрос на получение списка баз.](#)
 - [Запрос на изменение параметров баз.](#)
 - [Запрос на получение списка абонентов базы.](#)
 - [Запрос на добавление/редактирование абонентов базы.](#)
 - [Запрос на удаление абонентов базы.](#)
 - [Запрос на добавление/удаление абонентов в СТОП-лист.](#)
 - [Запрос на получение списка запланированных SMS.](#)
 - [Запрос на удаление запланированной SMS.](#)

Общие принципы отправки.

1. На определенный адрес сервера отправляются XML документы (описание XML документов, их назначение и адреса сервера приведены ниже). При этом используется POST метод.

2. Заголовки отправляемых данных должны содержать: Content-type: text/xml; charset=utf-8

3. Кодировка XML документов UTF-8

4. При этом передаваемый XML документ не должен содержать переводов строки. Переводы строк в самих данных должны быть заменены на "\n". Вот так:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3  <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

5. Базовая аутентификационная информация в запросе

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3  <security>
4
5    <!-- Либо пара логин и пароль -->
6    <login value="логин" />
7    <password value="пароль" />
8
9    <!-- Либо только токен. Приведен пример значения -->
10   <token value="2464498009e131b9caa41dffba7093eb81d3b09f" />
11
12  </security>
13
14  <!-- прочие теги, согласно запросу -->
15</request>
```

Где,
login value – ваш логин в системе
password value – ваш пароль в системе
token - уникальный ключ из 40 символов, который можно сгенерировать в личном кабинете пользователя, раздел "Настройки". Если был указан токен и пара логина и пароля, то для авторизации будет использован токен, логин и пароль будут проигнорированы системой.

Отправка SMS, Flash SMS, WAP-Push.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:
<https://xml.sms16.ru/xml/>

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3  <!-- Базовая аутентификационная информация -->
4  <message type="flashsms или sms или wappush или vcard">
5    <sender>Отправитель 1</sender>
6    <text>Текст сообщения 1</text>
7    <url>Адрес для WAP Push или vCard</url>
8    <name>Имя для vCard</name>
9    <phone cell="79033256699" work="79033256699" fax="79033256699"/>
10   <email>E-mail vCard</email>
11   <position>Должность vCard</position>
12   <organization>Организация vCard</organization>
13   <address post_office_box="абонентский ящик" street="Улица" city="ш"
region="Область" postal_code="Индекс" country="Страна"/>
14   <additional>Дополнительная информация vCard</additional>
15   <abonent phone="79033256699" number_sms="1" client_id_sms="101"
time_send="2001-12-31 12:34" validity_period="2001-12-31 15:34"/>
16   <abonent phone="79033256699" number_sms="2" client_id_sms="102"
time_send="2001-12-31 12:35"/>
17   <!-- ... -->
18   <abonent phone="79033256699" number_sms="10" client_id_sms="110"
time_send=""/>
19  </message>
20  <message>
21    <sender>Отправитель 2</sender>
22    <text>Текст сообщения 2</text>
23    <abonent phone="79033256699" number_sms="11" client_id_sms="111"/>
24    <abonent phone="79033256699" number_sms="12" client_id_sms="112"/>
25    <!-- ... -->
26    <abonent phone="79033256699" number_sms="20" client_id_sms="120"/>
27  </message>
28  <!-- ... -->
29</request>
```

Где,
type – тип отправляемого SMS сообщения:
flashsms – flash SMS
sms – обычная SMS
wappush – WAP-Push
vcard – визитная карточка (vCard)

sender – отправитель SMS. Именно это значение будет выводиться на телефоне абонента в поле от кого SMS.
phone – номер абонента, которому адресована SMS.
login value - ваш логин в системе

password value - ваш пароль в системе
number_sms - номер сообщения в пределах отправляемого XML документа.
client_id_sms - число. Необязательный параметр, позволяет избежать повторной отправки.
Если ранее с этого аккаунта уже было отправлено SMS с таким номером, то повторная отправка не производится, а возвращается номер ранее отправленного SMS.
time_send – дата и время отправки в формате:
YYYY-MM-DD HH:MM
где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты.
Если не задано, то SMS отправляется сразу же.
validity_period – дата и время, после которых не будут делаться попытки доставить SMS в формате:
YYYY-MM-DD HH:MM
где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты.
Если не задано, то SMS имеет максимальный срок жизни? Установленный оператором, обычно – 24 часа.

Далее поля выбираются в зависимости от типа отправляемого SMS (type):

text – текст обычного SMS или описание WAP ссылки.

url – ссылка для WAP Push или vCard

name - имя для vCard

cell – номер телефона для vCard

work - номер рабочего телефона для vCard

fax - номер факса для vCard

email - e-mail для vCard

position – должность контакта для vCard

organization - организация для vCard

post_office_box - абонентский ящик для vCard

street – улица для vCard

city – город для vCard

region – область для vCard

postal_code – индекс для vCard

country - страна для vCard

additional - дополнительная информация для vCard

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3   <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – сообщение об ошибке может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Ваш аккаунт заблокирован
3. Неправильный логин или пароль
4. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3   <information number_sms="1" id_sms="ID SMS в системе для проверки
статуса" parts="2">Статус/сообщение об ошибке</information>
4   <information number_sms="2" id_sms="ID SMS в системе для проверки
статуса" parts="2">Статус/сообщение об ошибке</information>
5   <information number_sms="3" id_sms="ID SMS в системе для проверки
статуса" parts="2">Статус/сообщение об ошибке</information>
6   <!-- ... -->
```

7</response>

Где,

number_sms – номер сообщения указанный при отправке XML документа.

id_sms – номер SMS сообщения. Используется для проверки статуса SMS. Если в процессе отправки SMS произошла ошибка, то id_sms не передается.

parts – количество частей SMS.

information – статус сообщения («send»), если SMS была отправлена. Или сообщение об ошибке, если в процессе отправки SMS произошла ошибка:

1. У нас закончились SMS. Для разрешения проблемы свяжитесь с менеджером.
2. Закончились SMS.
3. Аккаунт заблокирован.
4. Укажите номер телефона.
5. Номер телефона присутствует в стоп-листе.
6. Данное направление закрыто для вас.
7. Данное направление закрыто.
8. Текст SMS отклонен модератором.
9. Нет отправителя.
10. Отправитель не должен превышать 15 символов для цифровых номеров и 11 символов для буквенно-числовых.
11. Номер телефона должен быть меньше 15 символов.
12. Нет текста сообщения.
13. Нет ссылки.
14. Укажите название контакта и хотя бы один параметр для визитной карточки.
15. Такого отправителя нет.
16. Отправитель не прошел модерацию.

Запрос статуса SMS сообщения (первый способ).

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/state.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/state.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3  <!-- Базовая аутоидентификационная информация -->
4  <get_state>
5    <id_sms>ID SMS в системе для проверки статуса</id_sms>
6    <id_sms>ID SMS в системе для проверки статуса</id_sms>
7    <id_sms>ID SMS в системе для проверки статуса</id_sms>
8    <id_sms>ID SMS в системе для проверки статуса</id_sms>
9  </get_state>
10</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

id_sms – номер SMS сообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMS сообщения.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3  <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3  <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-01
12:57:46" err="номер ошибки | 0">Статус</state>
4  <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-01
12:57:46" err="номер ошибки | 0">Статус</state>
5  <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-01
12:57:46" err="номер ошибки | 0">Статус</state>
6</response>
```

Где,

id_sms – номер SMS сообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMS сообщения.

time – время изменения статуса.

state – статус сообщения:

1. send – статус сообщения не получен. В этом случае передается пустой time (time="").
2. not_deliver – сообщение не было доставлено. Конечный статус (не меняется со временем).
3. expired – абонент находился не в сети в те моменты, когда делалась попытка доставки. Конечный статус (не меняется со временем).
4. deliver – сообщение доставлено. Конечный статус (не меняется со временем).
5. partly_deliver – сообщение было отправлено, но статус так и не был получен. Конечный статус (не меняется со временем). В этом случае для разьяснения причин отсутствия статуса необходимо связаться со службой тех. поддержки.

Если статус сообщения "not_deliver", то параметр "err" имеет значение отличное от "0". Система может отдавать следующие коды ошибок получения сообщения абонентом

Код	Английское наименование	Наименование
0	No errors	Ошибок нет (или ошибка не может быть определена системой)
1	The subscriber is absent or out of a coverage	Абонент недоступен или отключен
2	Call barred service activated	У абонента включен запрет на прием сообщений или абонента заблокировал оператор (возможно, в связи с отрицательным балансом)
3	Unknown subscriber	Номер телефона не существует или не обслуживается
4	Memory capacity exceeded	Память телефона абонента переполнена
5	Equipment protocol error	Аппаратная ошибка телефона абонента
6	Teleservice not provisioned	Сервис коротких сообщений не предоставляется
7	Facility not supported	Аппарат абонента не поддерживает прием коротких сообщений
8	Subscriber is busy	Аппарат абонента занят операцией, препятствующей получению короткого сообщения
9	Roaming restrictions	Абонент находится в роуминге
10	Timeout	Время ожидания ответа от SMSC абонента истекло
11	SS7 routing error	Внутренняя ошибка маршрутизации

12 Internal system failure	Внутренняя ошибка системы
13 SMSC failure	Ошибка коммутатора (внутренняя ошибка передачи данных)

Запрос статуса SMS сообщения (второй способ).

При использовании данного способа необходимо сообщить менеджеру адрес вашего сервера, который будет принимать статусы SMS.
XML-документ будет отправлен POST методом.

К примеру, в php XML-документ будет доступен через переменную
\$GLOBALS['HTTP_RAW_POST_DATA']

Система отправляет XML-документ серверу клиента следующего содержания:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><request>
2   <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса">Статус</state>
3   <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса">Статус</state>
4</request>
```

Где,

id_sms – номер SMS сообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMS сообщения.

state – статус сообщения:

1. send – статус сообщения не получен. В этом случае передается пустой time (time="").
2. not_deliver – сообщение не было доставлено. Конечный статус (не меняется со временем).
3. expired – абонент находился не в сети в те моменты, когда делалась попытка доставки. Конечный статус (не меняется со временем).
4. deliver – сообщение доставлено. Конечный статус (не меняется со временем).
5. partly_deliver – сообщение было отправлено, но статус так и не был получен. Конечный статус (не меняется со временем). В этом случае для разъяснения причин отсутствия статуса необходимо связаться со службой тех. поддержки.

В ответ сервер клиента должен вернуть XML-документ следующего содержания:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3   <id_sms>3234</id_sms>
4   <id_sms>3234</id_sms>
5</response>
```

Где,

id_sms – номер SMS сообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMS сообщения.

Если сервер клиента не передаст id_sms, то статус будет считаться не полученным клиентом. При этом будет сделано 5 попыток доставить статус.

Запрос проверки баланса.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/balance.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/balance.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
```

```
3 <!-- Базовая аутентификационная информация -->
4</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3 <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

5. Неправильный формат XML документа

6. Неправильный логин или пароль

7. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3 <money>150</money>
4 <sms area="Россия">111</sms>
5 <sms area="Украина">111</sms>
6</response>
```

Где,

money – остаток средств.

area – направление в котором может быть отправлено данное количество SMS.

sms – количество доступных SMS сообщений для данного направления.

При этом количество SMS не может быть суммировано по разным направлениям. При отправке смс в одном направлении уменьшается количество доступных SMS сообщений в во всех других направления в соответствии с их стоимостью.

Например, у вас на балансе 10 рублей.

Стоимость SMS сообщения отправленного в Россию составляет 0,5 рубля.

Стоимость SMS сообщения отправленного в Украину составляет 1 рубль.

При этом вам вернется XML документ следующего содержания.

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3 <money>10</money>
4 <sms area="Россия">20</sms>
5 <sms area="Украина">10</sms>
6</response>
```

Если вы отправите 4 смс в Россию, то XML-документ изменится следующим образом:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3 <money>8</money>
4 <sms area="Россия">16</sms>
5 <sms area="Украина">8</sms>
```

```
6</response>
```

Запрос на получения списка отправителей.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/originator.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/originator.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3  <!-- Базовая аутоидентификационная информация -->
4</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3  <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

8. Неправильный формат XML документа

9. Неправильный логин или пароль

10. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3  <any_originator>FALSE</any_originator>
4  <list_originator>
5    <originator state="rejected">Отправитель</originator>
6    <!-- ... -->
7  </list_originator>
8</response>
```

Где,

any_originator – TRUE/FALSE – может ли клиент отправлять от любого отправителя или только от заранее одобренных. Если TRUE, то клиент может использовать любого отправителя. При этом список отправителей не возвращается. FALSE – можно использовать только отправителей со статусом «completed»

state – статус отправителя:

1. order – оформляется

2. completed – готов к использованию

3. rejected – отклонен

Запрос входящих SMS.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/incoming.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/incoming.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3  <!-- Базовая аутентификационная информация -->
4  <time start="2012-01-31 12:23:00" end="2012-02-31 12:23:00" />
5</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value –ваш пароль в системе

time start – время (не включительно), с которого запрашиваются входящие SMS.

time end - время (не включительно), по которое запрашиваются входящие SMS. Не обязательный параметр. Если не задан, то будут возвращены все смс. =

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3  <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют
4. Входящие смс не включены в Ваш тариф

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3  <sms id_sms="1234" date_receive="2012-01-31 12:55:55"
4  originator="79612242243" prefix="IGRA" phone="79611111111">Текст СМС.</sms>
5  <sms id_sms="1234" date_receive="2012-01-31 12:55:55"
6  originator="79612242243" prefix="IGRA" phone="79611111111">Текст СМС.</sms>
7  <!-- ... -->
8</response>
```

Где,

id_sms – Уникальный номер, состоящий только из цифр.

date_receive – Дата и время получения SMS.

originator – номер телефона абонента, отправившего SMS.

prefix – префикс. Начальная часть текста SMS, по которой было определено, что эта SMS принадлежит именно этому клиенту. (Используется если один и тот же номер используется разными клиентами.)

phone – номер телефона, на который бала отправлена SMS.

sms – текст смс

Запрос на получение информации по номеру телефона.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/def.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/def.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3  <!-- Базовая аутентификационная информация -->
4  <phones>
5    <phone>79612242243</phone>
6    <phone>79612242244</phone>
7  </phones>
8</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

phone – Номер телефона.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3  <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3  <phone operator="Вымпелком (Билайн)" region="Новосибирская область"
time_zone="3">79612242243</phone>
4  <phone operator="Вымпелком (Билайн)" region="Калининград" time_zone="1">79612242244</phone>
5  <!-- ... -->
6</response>
```

Где,

operator – Оператор.

region – Регион.

time_zone – Смещение времени в часах относительно времени в Москве.

phone – номер телефона.

Запрос на получение списка баз.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

https://xml.sms16.ru/xml/list_bases.php

(Возможно использовать http://xml.sms16.ru/xml/list_bases.php, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

XML-документ:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
2<request>
3  <!-- Базовая аутентификационная информация -->
4</request>
```

Где,
login value - ваш логин в системе
password value - ваш пароль в системе

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:
В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3  <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3  <base id_base="1234" name_base="База главного офиса" time_birth="12:48"
local_time_birth="yes" originator_birth="fitnes"
on_birth="yes">Поздравляем!</base>
4  <base id_base="1235" name_base="База Московского офиса"
time_birth="12:48" local_time_birth="yes" originator_birth="fitnes"
on_birth="yes">Поздравляем!</base>
5  <!-- ... -->
6</response>
```

Где,
id_base – уникальный номер базы в системе.
name_base – название базы.
time_birth – Время поздравления.
local_time_birth – Считать время поздравления относительно местного времени абонента (yes) или относительно времени системы (no).
originator_birth – Отправитель поздравления.
on_birth – Включены ли поздравления yes – включены, no – выключены.
base – Текст поздравления.

Запрос на изменение параметров баз.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/bases.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/bases.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3  <!-- Базовая аутентификационная информация -->
4  <bases>
5    <base id_base="1234" name_base="База главного офиса" time_birth="12:48"
local_time_birth="yes" originator_birth="fitnes"
```

```

on_birth="yes">Поздравляем!</base>
6   <base number_base="1" name_base="База Московского офиса"
time_birth="12:48" local_time_birth="yes" originator_birth="fitnes"
on_birth="yes">Поздравляем!</base>
7   <!-- ... -->
8 </bases>
9</request>

```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value –ваш пароль в системе

id_base – уникальный номер базы в системе. Если не указан произойдет добавление базы.

При этом нужно указать параметр number_base.

number_base – Номер базы в XML запросе. Указывается только при создании новой базы.

Используется для сопоставления ID добавленных баз (если их было не сколько в запросе).

name_base – название базы.

time_birth – Время поздравления.

local_time_birth – Считать время поздравления относительно местного времени абонента

(yes) или относительно времени системы (no).

originator_birth – Отправитель поздравления.

on_birth – Включены ли поздравления yes – включены, no - выключены.

base – Текст поздравления.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```

1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3   <error>текст ошибки</error>
4</response>

```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```

1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3   <base id_base="1234">edit</base>
4   <base number_base="1" id_base="1235">insert</base>
5   <!-- ... -->
6</response>

```

Запрос на получение списка абонентов базы.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

https://xml.sms16.ru/xml/list_phones.php

(Возможно использовать http://xml.sms16.ru/xml/list_phones.php, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```

1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3   <!-- Базовая аутентификационная информация -->

```

```
4 <base id_base="1234" page="1"/>
5</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

base id_base – Номер базы в системе.

base page – Номер страницы. Весь список номеров базы делится на страницы. (Запросить целиком базу нельзя, во избежание перегрузки системы запросом, т.к. базы могут быть достаточно большие, сотни тысяч записей). Можно лишь запросить отдельную страницу. Нумерация начинается с единички.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3 <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют
4. Базы с таким номером не существует

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3 <phones page="1" num_pages="100">
4 <phone phone="79612241253"
5 region="Новосибирск "
6 operator="Вымпелком"
7 name="Василий"
8 surname="Пупкин"
9 patronymic="Иванович"
10 date_birth="1982-08-21"
11 male="m"
12 addition_1="первое дополнительное поле"
13 addition_2="второе дополнительное поле " />
14 <phone phone="79612258694"
15 region="Новосибирск"
16 operator="Вымпелком"
17 name="Петр"
18 surname="Запупкин"
19 patronymic="Алексеевич"
20 date_birth="1986-04-11"
21 male="m"
22 addition_1="первое дополнительное поле"
23 addition_2="второе дополнительное поле " />
24 <!-- ... -->
25 </phones>
26</response>
```

Где,

page – номер страницы

num_pages – всего страниц

phone – номер телефона абонента

region – регион

operator – оператор

name – Имя абонента

surname – Фамилия абонента

patronymic – Отчество абонента

date_birth – Дата рождения

male – Пол. «m» - мужской, «f» - женский

addition_1 – первое дополнительное поле.

addition_2 – второе дополнительное поле.

Запрос на добавление/редактирование абонентов базы.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/phones.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/phones.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3  <!-- Базовая аутоидентификационная информация -->
4  <base id_base="1234">
5      <phone phone="79612241253"
6          region="Новосибирск"
7          operator="Вымпелком"
8          name="Василий"
9          surname="Пупкин"
10         patronymic="Иванович"
11         date_birth="1982-08-21"
12         male="m"
13         addition_1="первое дополнительное поле"
14         addition_2="второе дополнительное поле " />
15     <phone phone="79612258694"
16         region="Новосибирск"
17         operator="Вымпелком"
18         name="Петр"
19         surname="Запупкин"
20         patronymic="Алексеевич"
21         date_birth="1986-04-11"
22         male="m"
23         addition_1="первое дополнительное поле"
24         addition_2="второе дополнительное поле " />
25     <!-- ... -->
26 </base>
27</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

base id_base – Номер базы в системе.

phone – номер телефона абонента. Если абонент с таким номером уже существует, то он будет отредактирован.

region – регион. Необязательное поле. Если не задано определяется автоматически.

operator – оператор. Необязательное поле. Если не задано определяется автоматически.

name – Имя абонента. Необязательное поле.
surname – Фамилия абонента. Необязательное поле.
patronymic – Отчество абонента. Необязательное поле.
date_birth – Дата рождения. Необязательное поле.
male – Пол. «m» - мужской, «f» - женский. Необязательное поле.
addition_1 – Первое дополнительное поле. Необязательное поле.
addition_2 – Второе дополнительное поле. Необязательное поле.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3   <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют
4. Базы с таким номером не существует

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response></response>
```

Запрос на удаление абонентов базы.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

https://xml.sms16.ru/xml/delete_phones.php

(Возможно использовать http://xml.sms16.ru/xml/delete_phones.php, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3   <!-- Базовая аутоидентификационная информация -->
4   <base id_base="1234">
5       <phone phone="79612242243" />
6       <phone phone="79612242244" />
7       <!-- ... -->
8   </base>
9</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

base id_base – Номер базы в системе.

phone – номер телефона абонента, которого нужно удалить.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
2<response>
3   <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют
4. Базы с таким номером не существует

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3   <phone phone="79612242243">delete</phone>
4   <phone phone="79612242244">not_found</phone>
5   <!-- ... -->
6</response>
```

Запрос на добавление/удаление абонентов в СТОП-ЛИСТ.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/stop.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/stop.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3   <!-- Базовая аутоидентификационная информация -->
4   <add_stop>
5       <phone phone="79612242243" />
6       <phone phone="79612242244" />
7       <!-- ... -->
8   </add_stop>
9   <delete_stop>
10      <phone phone="79612242243" />
11      <phone phone="79612242244" />
12      <!-- ... -->
13  </delete_stop>
14</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

add_stop phone – номер телефона абонента, которого нужно добавить в СТОП-лист.

delete_stop phone – номер телефона абонента, которого нужно удалить из СТОП-листа.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3   <error>текст ошибки</error>
4</response>
```


error – текст ошибки может принимать следующие значения:

5. Неправильный формат XML документа
6. Неправильный логин или пароль
7. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3   <phone phone="79612242243">delete</phone>
4   <phone phone="79612242244">add</phone>
5   <phone phone="79612242245">not_found</phone>
6   <!-- ... -->
7</response>
```

Запрос на получение списка запланированных SMS.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

https://xml.sms16.ru/xml/list_scheduled.php

(Возможно использовать http://xml.sms16.ru/xml/list_scheduled.php, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>
3   <!-- Базовая аутентификационная информация -->
4   <scheduled page="1"/>
5</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

scheduled page – Номер страницы. Весь список запланированных SMS делится на страницы. Запросить список целиком нельзя. Можно лишь запросить отдельную страницу. Нумерация начинается с единицы.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3   <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3   <phones page="1" num_pages="100">
4       <scheduled id_sms="1234"
5           time_put_turn="2011-11-14 12:42:40">
```

```

6         originator="www"
7         phone="79619658743"
8         type_sms="sms"
9         text_sms="Текст SMS"
10        count_sms="2"
11        name_delivery="Название рассылки"
12        time_send="2011-11-14 21:00"
13        validity_period="2011-11-17 21:00:00" />
14    <scheduled id_sms="1235"
15        time_put_turn="2011-11-14 12:42:40"
16        originator="www"
17        phone="79612152684"
18        type_sms="sms"
19        text_sms="Текст SMS"
20        count_sms="2"
21        name_delivery="Название рассылки"
22        time_send="2011-11-14 21:00"
23        validity_period="2011-11-17 21:00:00" />
24    <!-- ... -->
25    </phones>
26</response>

```

Где,

page – номер страницы
 num_pages – всего страниц

id_sms – номер SMS. Используется для удаления запланированной SMS.

time_put_turn – Время добавления в планировщик.

operator – отправитель SMS. Именно это значение будет выводиться на телефоне абонента в поле от кого SMS.

phone – номер абонента, которому адресована SMS.

type – тип отправляемого SMS сообщения:

sms – обычная SMS

flashsms – flash SMS

wappush – WAP-Push

vcard – визитная карточка (vCard)

text_sms – Текст SMS-сообщения.

count_sms – Количество частей SMS-сообщения.

name_delivery – Название рассылки.

time_send – дата и время отправки в формате:

YYYY-MM-DD HH:MM

где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты.

validity_period – дата и время, после которых не будут делаться попытки доставить SMS в формате:

YYYY-MM-DD HH:MM:SS

где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты, SS-секунды.

Запрос на удаление запланированной SMS.

Адрес сервера для запросов с использованием SSL шифрования:

<https://xml.sms16.ru/xml/scheduled.php>

(Возможно использовать <http://xml.sms16.ru/xml/scheduled.php>, но небезопасно!)

Структура XML-документа для отправки:

```

1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<request>

```

```
3 <!-- Базовая аутоидентификационная информация -->
4 <delete_schedule>
5     <schedule id_sms="1234" />
6     <schedule id_sms="1235" />
7     <!-- ... -->
8 </delete_schedule>
9</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value – ваш пароль в системе

delete_schedule id_sms – номер запланированной SMS, которую нужно удалить. Можно получить при запросе списка запланированных SMS.

В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<response>
3   <error>текст ошибки</error>
4</response>
```

error – текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2<response>
3   <scheduled id_sms="1234">delete</scheduled>
4   <scheduled id_sms="1235">not_found</scheduled>
5   <!-- ... -->
6</response>
```