

2014

API

Спецификация XML-

шлюза

Версия 1.1



Оглавление

Вступление	2
Взаимодействие путем отправки HTTP GET – запросов	3
Общие принципы отправки через XML	4
Пример передачи XML документа на php:	4
Отправка SMS, Flash SMS, WAP-Push.	5
Запрос статуса SMS сообщения (первый способ)	9
Получение статуса SMS сообщения (второй способ)	11
Запрос проверки баланса.	13
Запрос на получения списка отправителей	15
Запрос на добавление отправителей	17
Запрос входящих SMS.	18
Запрос на получение информации по номеру телефона	20
Запрос на получение списка баз	22
Запрос на изменение параметров/добавление/удаление баз.	23
Запрос на получение списка абонентов базы.	26
Запрос на добавление/редактирование/удаление абонентов базы.	28
Запрос на получение списка номеров из СТОП-листа.	30
Запрос на добавление/удаление абонентов в СТОП-лист	32
Запрос на получение списка запланированных SMS	33
Запрос на удаление запланированной SMS.	36
Запрос на получение времени изменения чего либо	37
Запрос проверки времени:	39

Вступление

Взаимодействие с системой prontosms.ru возможно путем отправки HTTP GET-запросов, либо при помощи отправки XML – документов определенного формата.

Для настройки взаимодействия необходимо иметь действующий аккаунт в системе (регистрация на странице <http://prontosms.ru>).

Контроль результатов можно осуществлять в личном кабинете на сайте.

Отправка через HTTP GET – метод рекомендуется для относительно небольших (до 5 тыс. смс в сутки), либо эпизодических рассылок.

Использование XML- взаимодействия позволяет эффективно оперировать рассылками большого объема, минимизировать время запуска рассылок по заранее сформированным базам, управлять автоматическими рассылками по базе (поздравления с днем рождения и т.п.)

В любом случае рекомендуется осуществлять первый запрос статуса сообщения через временной промежуток, не менее, сек:

1. смс – уведомления через прямые каналы операторов (максимально быстрая доставка): 10 сек.;
2. смс – сообщения рекламного характера, через прямые каналы операторов: 30 сек.;
3. смс – уведомления с использованием подмены отправителя на номер телефона: 20 сек.

В случае использования XML - взаимодействия, для получения статусов сообщений предпочтительным является второй способ получения статусов (стр. 11). Это позволяет уменьшить количество обращений к серверу, снизив нагрузку.

Взаимодействие путем отправки HTTP GET – запросов

Отправка SMS

http://88.198.57.75/sendsms.php?user=логин&pwd=пароль&sadr=отправитель&dadr=номер_получателя&text=текст_смс

где:

user – ваш логин в системе;

pwd – ваш пароль в системе;

sadr – отправитель, номер телефона или буквенное альфаимя. Данное имя должно быть предварительно зарегистрировано в аккануте, либо должна быть разрешена отправка с использованием произвольно имени отправителя;

dadr – номер получателя, начиная с кода страны (79031234567);

text – текст сообщения.

При необходимости, в одном запросе можно указать несколько получателей, перечислив их через запятую.

В случае успешной отправки, в ответ отдается id отправленной(ых) смс. В случае ошибки отдается сообщения с указанием причины ошибки.

проверка статуса SMS

<http://88.198.57.75/sendsms.php?user=логин&pwd=пароль&smsid=id>

В ответ отдается статус SMS – сообщения в данным id.

Общие принципы отправки через XML

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

Заголовки отправляемых данных должны содержать:

```
Content-type: text/xml; charset=utf-8
```

Кодировка XML документов UTF-8

При этом передаваемый XML документ не должен содержать переводов строки.

Переводы строк в самих данных должны быть заменены на “/n”.

Пример передачи XML документа на php:

```
$src = '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><request><security><login value="логин" /><password value="пароль" /></security></request>'; // XML-документ
```

```
$href = 'http://server/script.php'; // адрес сервера
```

```
$res = "";
```

```
$ch = curl_init();
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-type: text/xml; charset=utf-8'));
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_CRLF, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $src);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $href);
```

```
$result = curl_exec($ch);
```

```
$res = $result;
```

```
curl_close($ch);
```

```
echo $res;
```

ОтправкаSMS, Flash SMS, WAP-Push.

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<message type="flashsms или sms или wappush или vcard">
<sender>Отправитель 1</sender>
<text>Текст сообщения 1</text>

<url>Адрес для WAP Push или vCard</url>
<name>Имядля vCard</name>
<phone cell="79021231234" work="79021231234" fax="79021231234"/>
<email>E-mail vCard</email>
<position>Должность vCard</position>
<organization>Организация vCard</organization>
<address post_office_box="абонентскийящик" street="Улица" city="город"
region="Область" postal_code="Индекс" country="Страна" />
<additional>Дополнительнаяинформация vCard</additional>

<abonent phone="79021231234" number_sms="1" client_id_sms="101"
time_send="2001-12-31 12:34" validity_period="2001-12-31 15:34" />
<abonent phone="79021231234" number_sms="2" client_id_sms="102"
time_send="2001-12-31 12:35" />
...
<abonent phone="79021231234" number_sms="10" client_id_sms="110" time_send=""
/>
</message>
<message>
<sender>Отправитель 2</sender>
<text>Текстсообщения 2</text>
<abonent phone="79021231234" number_sms="11" client_id_sms="111" />
```

```
<abonent phone="79021231234" number_sms="12" client_id_sms="112" />
...
<abonent phone="79021231234" number_sms="20" client_id_sms="120" />
</message>
...
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
</request>
```

Где,

type – тип отправляемого SMSсообщения:

flashsms – flash SMS

sms – обычнаяSMS

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.

loginvalue -ваш логин в системе

passwordvalue - 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-DDHH:MM

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

Если не задано, то SMSотправляется сразу же.

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

YYYY-MM-DDHH:MM

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

Если не задано, то SMS имеет максимальный срок жизни.

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:

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

```
<response>
```

```
<error>текст_ошибки</error>
```

```
</response>
```

error - текст ошибки 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <information number_sms="1" id_sms="ID SMS в_системе_для_проверки_статуса"
parts="2">Статус/сообщение_об_ошибке</information>
  <information number_sms="2" id_sms="ID SMS в_системе_для_проверки_статуса "
parts="2">Статус/ сообщение_об_ошибке </information>
  <information number_sms="3" id_sms="ID SMS в_системе_для_проверки_статуса "
parts="2">Статус/ сообщение_об_ошибке </information>
  ...
</response>
```

Где,

number_sms - номер сообщения, указанный при отправке XML документа.

id_sms - номер SMSсообщения. 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 SMSбыла отправлена. Или сообщение об ошибке, если в процессе отправки SMSпроизошла ошибка:

1. **У нас** закончились SMS. Для разрешения проблемы свяжитесь с менеджером.
2. **У вас на балансе** закончились SMS. Требуется пополнить баланс, либо обратиться к менеджеру для установки кредита.
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 SMSсообщения (первый способ).

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/state.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<get_state>
<id_sms>IDSMSвсистемедляпроверкистатуса</id_sms>
<id_sms>IDSMSвсистемедляпроверкистатуса</id_sms>
<id_sms>IDSMS в системе для проверки статуса</id_sms>
<id_sms>IDSMS в системе для проверки статуса</id_sms>
</get_state>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue - ваш пароль в системе

id_sms - номер SMSсообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMSсообщения.

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

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

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

```
<response>
```

```
<error>текстошибки</error>
```

```
</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:

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

```
<response>
```

```
<stateid_sms="IDSMS в системе для проверки статуса"time="2011-01-01  
12:57:46">Статус</state>
```

```
<stateid_sms="IDSMS в системе для проверки статуса"time="2011-01-01  
12:57:46">Статус</state>
```

```
<stateid_sms="IDSMS в системе для проверки статуса"time="2011-01-01  
12:57:46">Статус</state>
```

```
</response>
```

Где,

id_sms - номер SMSсообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMSсообщения.

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 разъяснения причин отсутствия статуса необходимо связаться со службой тех. поддержки.

Получение статуса SMS сообщения (второй способ).

При использовании данного способа необходимо сообщить менеджеру адрес вашего сервера, который будет принимать статусы SMS.

XML-документ будет отправлен POSTметодом.

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

Система отправляет XML-документ серверу клиента следующего содержания:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><request>
  <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-01
12:57:46">Статус</state>
  <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-01
12:57:46">Статус</state>
</request>
```

Где,

id_sms - номер SMSсообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMSсообщения.

time – время измененния 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 разъяснения причин отсутствия статуса необходимо связаться со службой тех. поддержки.

В ответ сервер клиента должен вернутьXML-документ следующего содержания:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<id_sms>3234</id_sms>
<id_sms>3235</id_sms>
</response>
```

Где,

id_sms - номер SMSсообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMSсообщения.

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:

<http://88.198.57.75/xml/balance.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
</request>
```

Где,

loginvalue - ваш логин в системе

passwordvalue - ваш пароль в системе

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

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</response>
```

error - текст ошибки может принимать следующие значения:

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

В случае получения правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<response>  
<money>150</money>  
<sms area="Россия">111</sms>  
<sms area="Украина">111</sms>  
</response>
```

Где,

money – остаток средств.

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

sms – количество доступных SMSсообщений для данного направления.

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

Пример

У вас на балансе 10 у.е.

Стоимость SMSсообщения отправленного в Россию составляет 1у.е.

Стоимость SMSсообщения отправленного в Украину составляет 2у.е.

При этом вам вернется XMLдокумент следующего содержания.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<response>  
<money>10</money>  
<sms area="Россия">10</sms>  
<sms area="Украина">5</sms>  
</response>
```

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

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

```
<response>
<money>8</money>
<sms area="Россия">8</sms>
<sms area="Украина">4</sms>
</response>
```

Запрос на получения списка отправителей.

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/originator.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue - ваш пароль в системе

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

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

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



```
<response>
<error>текстошибки</error>
</response>
```

error - текст ошибки может принимать следующие значения:

7. Неправильный формат XML документа
8. Неправильный логин или пароль
9. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<any_originator>FALSE</any_originator>
<list_originator>
<originator state="rejected">Отправитель</originator>
</list_originator>
</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 на добавление отправителей.

Адрес сервера:

http://88.198.57.75/xml/add_originator.php

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<originator>Отправитель</originator>
</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value - ваш пароль в системе

originator – отправитель, которого нужно добавить.

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

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</response>
```

error - текст ошибки может принимать следующие значения:

10. Неправильный формат XML документа
11. Неправильный логин или пароль
12. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<originator>Отправитель поставлен в очередь на регистрацию.</ originator>
</response>
```

Где,

originator – результат добавления отправителя. Может содержать следующие значения:

1. Отправитель добавлен.
2. Отправитель поставлен в очередь на регистрацию.
3. Отправитель может состоять только из 11-ти латинских символов, цифр, пробелов и знаков "\"?><,. _ =+/"!@#\$\$%^&*() " или 15-ти цифр.

Запрос входящих SMS.

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/incoming.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<timestart="2012-01-31 12:23:00" end="2012-02-31 12:23:00" />
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue - ваш пароль в системе

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

timeend - 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</response>
```

error - текст ошибки может принимать следующие значения:

13. Неправильный формат XML документа
14. Неправильный логин или пароль
15. POST данные отсутствуют

В случае получения правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <sms id_sms="1234" date_receive="2012-01-31 12:55:55" originator="79612242243"
  prefix="IGRA" phone="7961111111">ТекстСМС.</sms>
  <sms id_sms="1234" date_receive="2012-01-31 12:55:55" originator="79612242243"
  prefix="IGRA" phone="7961111111">ТекстСМС.</sms>
  ...
</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:

<http://88.198.57.75/xml/def.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<phones>
<phone>79612242243</phone>
<phone>79612242244</phone>
</phones>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue - 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <phoneoperator="Вымпелтелеком" region="Новосибирскаяобласть"
time_zone="3">79612242243</phone>
  <phoneoperator="Вымпелтелеком" region="Калининград" time_zone="-
1">79612242244</phone>
  ...
</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:

http://88.198.57.75/xml/list_bases.php

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue - ваш пароль в системе

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

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <base id_base="1234" name_base="Базаглавногоофиса" time_birth="12:48"
local_time_birth="yes" day_before="1"originator_birth="fitnes"
on_birth="yes">Поздравляем!</base>
  <base id_base="1235" name_base="БазаМосковскогоофиса" time_birth="12:48"
local_time_birth="yes" day_before="1"originator_birth="fitnes"
on_birth="yes">Поздравляем!</base>
  ...
</response>
```

Где,

id_base – уникальный номер базы в системе.

name_base – название базы.

time_birth – Время поздравления.

local_time_birth – Считать время поздравления относительно местноевремя абонента(yes) или относительно времени системы (no).

day_before– За сколько дней до дня рождения поздравлять.

originator_birth – Отправитель поздравления.

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

base –Текст поздравления.

Запрос на изменение параметров/добавление/удаление баз.

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/bases.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <security>
    <login value="логин" />
    <password value="пароль" />
  </security>
  <bases>
    <base id_base="1234" name_base="Базаглавногоофиса" time_birth="12:48"
local_time_birth="yes" day_before="1"originator_birth="fitnes"
on_birth="yes">Поздравляем!</base>
    <base number_base="1" name_base="БазаМосковскогоофиса" time_birth="12:48"
local_time_birth="yes" day_before="1"originator_birth="fitnes"
on_birth="yes">Поздравляем!</base>
  </bases>
  <delete_bases>
    <base id_base="1235" />
    <base id_base="1236" />
    ...
  </delete_bases>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue – 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 XMLзапросе. Указывается только при создании новой базы. Используется для сопоставления IDдобавленных баз (если их было не сколько в запросе).

name_base – название базы.

time_birth – Время поздравления.

local_time_birth – Считать время поздравления относительно местноевремени 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<base id_base="1234">edit</base>
<base number_base="1" id_base="1235">insert</ base>
<base number_base="2" id_base="1236">edit</ base>
<base id_base="1235">delete</ base>
<base id_base="1235">not_found</ base>
...
</response>
```

Запрос на получение списка абонентов базы.

Адрес сервера:

http://88.198.57.75/xml/list_phones.php

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<base id_base="1234" page="1" last_update="2011-03-25 08:39:48"/>
</request>
```

Где,

login value – ваш логин в системе

password value - ваш пароль в системе

baseid_base – Номер базы в системе.

basepage – Номер страницы. Весь список номеров базы делится на страницы.

Запросить целиком базу нельзя. Можно лишь запросить отдельную страницу. Нумерация начинается с единицы.

last_update – минимальная дата и время регистрации (или последнего изменения) данных абонента, которых Вам нужно запросить.

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

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

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

```
<response>
<error>текстошибки</error>
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<phones page="1" num_pages="100">
  <phone phone="79612242243" region="Новосибирск " operator="Вымпелком"
name="Константин" surname="Ермолаев" patronymic="Александрович" date_birth="1984-
08-21" male="m" addition_1="Первоедополнительноеполе" addition_2="второе"
last_update=" 2011-03-25 08:39:48" />
  <phone phone="79612242244" region="Новосибирск " operator="Вымпелком"
name="Константин" surname="Ермолаев" patronymic="Александрович" date_birth="1984-
08-21" male="m" addition_1="Первоедополнительноеполе" addition_2="второе"
last_update=" 2011-03-25 08:39:48" />
  ...
</phones>
</response>
```

Где,

page – номерстраницы

num_pages – всегостраниц

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.

last_update – дата и время регистрации (или последнего изменения) данных абонента.

Запрос на добавление/редактирование/удаление абонентов базы.

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/phones.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<base id_base="1234">
  <phone phone="79612242243" region="Новосибирск " operator="Вымпелком"
name="Константин" surname="Ермолаев" patronymic="Александрович" date_birth="1984-
08-21" male="мужской" addition_1="Первоедополнительноеполе" addition_2="второе"
number_phone="1"/>
  <phone phone="79612242244" region="Новосибирск " operator="Вымпелком"
name="Константин" surname="Ермолаев" patronymic="Александрович" date_birth="1984-
08-21" male="мужской" addition_1="Первоедополнительноеполе" addition_2="второе"
number_phone="2" />
  ...
  <phone phone="79612242243" action="delete" number_phone="5"/>
  <phone phone="79612242244" action="delete" number_phone="6"/>
  ....
```

```
</base>  
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue – ваш пароль в системе

baseid_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. «мужской» или «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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<response>  
<error>текстошибки</error>  
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<baseid_base="1234">
<phonephone="79612242243" number_phone="1"/>insert</phone>
<phonephone="79612242244" number_phone="2" />edit</phone>
<phonephone="79612242243" number_phone="5"/>delete</phone>
<phonephone="79612242244" number_phone="6" />not_found</phone>
</base>
...
</response>
```

Где,

Запрос на получение списка номеров из СТОП-листа.

Адрес сервера:

http://88.198.57.75/xml/list_stop.php

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue - ваш пароль в системе

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

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

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

```
<response>
```

```
<error>текстошибки</error>
```

```
</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:

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

```
<response>
```

```
<phone>79612242243</phone>
```

```
<phone>79612242244</phone>
```

```
...
```

```
</response>
```

Где,

phone –Номер телефона из СТОП-листа.

Запрос на добавление/удаление абонентов в СТОП-ЛИСТ.

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/stop.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<add_stop>
<phonephone="79612242243" />
<phonephone="79612242244" />
...
</add_stop>
<delete_stop>
<phonephone="79612242243" />
<phonephone="79612242244" />
...
</delete_stop>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue – ваш пароль в системе

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

delete_stopphone – 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<phonephone="79612242243">delete</phone>
<phonephone="79612242244">add</phone>
<phonephone="79612242245">not_found</phone>
...
</response>
```

Где,

Запрос на получение списка запланированных SMS.

Адрес сервера:

http://88.198.57.75/xml/list_scheduled.php

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<scheduled page="1"/>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue - ваш пароль в системе

scheduledpage – 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <phones page="1" num_pages="100">
    <scheduled id_sms="1234" time_put_turn="2011-11-14 12:42:40" originator="kosty"
phone="79612242243" type_sms="sms" text_sms="ТекстSMS" count_sms="2"
name_delivery="Названиерасылки" time_send="2011-11-14 21:00" validity_period="2011-11-
17 21:00:00" />
    <scheduled id_sms="1235" time_put_turn="2011-11-14 12:42:40" originator="kosty"
phone="79612242244" type_sms="sms" text_sms="ТекстSMS" count_sms="2"
name_delivery="Названиерасылки" time_send="2011-11-14 21:00" validity_period="2011-11-
17 21:00:00" />
    ...
  </phones>
</response>
```

Где,

page – номер страницы

num_pages – всего страниц

id_sms – номерSMS. 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 SMSсообщения:

sms – обычнаяSMS

flashsms – flash SMS

wappush – WAP-Push

vcard – визитнаякарточка (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-DDHH: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-DDHH:MM:SS

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

Запрос на удаление запланированной SMS.

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/scheduled.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<delete_schedule>
<schedule id_sms="1234" />
<schedule id_sms="1235" />
...
</delete_schedule>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue – ваш пароль в системе

delete_scheduleid_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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<scheduled id_sms="1234">delete</scheduled>
<scheduled id_sms="1235">not_found</scheduled>
...
</response>
```

Где,

Запрос на получение времени изменения чего либо.

Адрес сервера:

http://88.198.57.75/xml/check_change.php

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<checkboxobject="base" id="1"/>
</request>
```

Где,

loginvalue – ваш логин в системе

passwordvalue - ваш пароль в системе

object – base – базы данных, stop-стоп лист

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

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<error>текстошибки</error>
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<object time_update="2012-01-01 12:12:12" />
</response>
```

Где,

time_update– время последнего изменения объекта

Запрос проверки времени:

Адрес сервера:

<http://88.198.57.75/xml/time.php>

XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
</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:

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



```
<response>  
<error>текст ошибки</error>  
</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:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<response>  
<time>15:34:05</time>  
</response>
```

Где,

time – локальное время пользователя.

При этом время рассчитывается как время на сервере минус разница часовых поясов пользователя и сервера.

Пример

Сервер находится в Москве и серверное время у него московское, в момент запроса оно составляло: 15:34:27.

А пользователь числился в Новосибирске и разница часовых поясов (между сервером и пользователем) у него равнялось +3.

При этом вам вернется XML документ следующего содержания.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<response>  
<time>2012-12-17 18:34:27</time>  
</response>
```