



ООО «Мобильный Актив»

614990, Россия, г. Пермь, ул. Овчинникова, 17

+7 (342) 224-56-01

<http://www.mobak.ru>

ОПИСАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ SMS и Viber сообщений ПО HTTP XML

1. Прием сообщений от партнера

Взаимодействие ПО партнера с платформой ООО «Мобильный Актив» осуществляется по протоколу HTTP, данные передаются в виде XML.

Адрес скрипта для отправки сообщений: <http://client.mobak.ru/api/messages/xml>

Скрипту, расположенному на сервере «Мобильного актива», передается методом POST xml-документ следующего содержания:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request uid="Идентификатор запроса" sender="Номер отправителя">
  <message>
    <type>viber</type>
    <image>строка картинки</image>
    <btn_text>Текст кнопки</btn_text>
    <btn_link>Ссылка на кнопке</btn_link>
    <text>Текст сообщения 1</text>
    <abonent phone="79123456789" />
    <abonent phone="79123456780" />
    ...
    <abonent phone="79123456781" />
    <validity_period>00000000010000R</validity_period>
    <alternative>
      <sender>Другой номер отправителя</sender>
      <type>sms</type>
      <text>Альтернативный текст сообщения</text>
      <validity_period>00000000010000R</validity_period>
    </alternative>
  </message>
  <message>
    <type>viber</type>
    <text>Текст сообщения 2</text>
    <abonent phone="79123456782" />
    <abonent phone="79123456783" />
    ...
    <abonent phone="79123456784" />
  </message>
  ...
  <security>
    <login value="логин" />
    <sign value="подпись" />
  </security>
</request>
```



ООО «Мобильный Актив»

614990, Россия, г. Пермь, ул. Овчинникова, 17

+7 (342) 224-56-01

<http://www.mobak.ru>

request.uid

Обязательный идентификатор, который формируется отправителем, должен быть уникальным для каждого нового запроса. Состоит из латинских букв и цифр длиной не более 20 символов.

request.sender

Номер отправителя, состоящий из цифр и латинских букв, но не более 11 символов. Параметр является обязательным. Допустимые символьные номера должны быть согласованы с Мобильным Активом, иначе запрос не принимается (возвращается ошибка).

message.type

sms или viber, не обязательный, по умолчанию sms

message.image

Viber, строка картинки, либо сама картинка кодированная в base64, либо ее хэш по алгоритму md5, если она отправлялась ранее.

message.btn_text

Viber, текст кнопки.

message.btn_link

Viber, ссылка на кнопку.

Внимание!

Viber, возможно отправка либо только текст, либо текст, картинка, кнопка. Текст с картинкой без кнопки отправлять нельзя.

message.text

Непосредственно текст отправляемого сообщения.

В соответствии со спецификацией XML, специальные символы должны быть заменены:

<	<
>	>
&	&
'	'
"	"

message.abonent

Номера абонентов, в виде <abonent phone="79123456784"/>.

Элемент message может содержать несколько элементов abonent.

message.schedule_delivery_time

Планируемое время отправки сообщения, в формате ISO 8601, с указанием часового пояса (например +04:00, для Московского времени). Если часовой пояс не указан, то будет использован Asia/Yekaterinburg, Уральское время.



ООО «Мобильный Актив»

614990, Россия, г. Пермь, ул. Овчинникова, 17

+7 (342) 224-56-01

<http://www.mobak.ru>

message.validity_period

Время жизни сообщения. Если не удалось доставить сообщение в течении этого периода, попытки доставки прекращаются.

Формат `yymmddhhmssd00R`, пример `000000001000000R` — 10 минут.

Минимум 1 минута, максимум 1 сутки, по умолчанию сутки.

message.alternative

Если в течении `validity_period` сообщение не было доставлено, будет отправлено дублирующее сообщение другим способом отправки на этот же номер.

Параметры дублирующего сообщения:

<code>sender</code>	номер отправителя,
<code>type</code>	тип
<code>text</code>	текст
<code>validity_period</code>	время жизни

request.security.login

Ваш логин.

request.security.sing

Подпись, сформированная по следующему алгоритму:

`md5(uid+md5(pass))`

где `md5` стандартный алгоритм вычисления хэша,

`pass` — ваш пароль,

+ конкатенация строк



ООО «Мобильный Актив»

614990, Россия, г. Пермь, ул. Овчинникова, 17

+7 (342) 224-56-01

<http://www.mobak.ru>

Примеры.

Отправить SMS.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request uid="543ce43f-9898-410e-81d5-7d4f7fb93f6e" sender="COMPANY">
  <message>
    <type>sms</type>
    <text>Некоторые люди едут в спортзал...</text>
    <abonent phone="79123456789"/>
  </message>
  <security>
    <login value="COMPANY"/>
    <sign value="7033022e7b3ef762e5350c583d6abe5c"/>
  </security>
</request>
```

Отправить через Viber с картинкой и кнопкой.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request uid="543ce43f-9898-410e-81d5-7d4f7fb93f6e" sender="COMPANY">
  <message>
    <type>viber</type>
    <image>a301066eafbcbf032c512c5180d53fc57</image>
    <btn_text>Заказать сейчас!</btn-text>
    <btn_link>https://www.mycompany.ru/buy/</btn-link>
    <text>Акция! Только сегодня...</text>
    <abonent phone="79123456789" />
  </message>
  <security>
    <login value="COMPANY"/>
    <sign value="7033022e7b3ef762e5350c583d6abe5c"/>
  </security>
</request>
```

Отправить Viber, если не доставлено за 2 минуты — SMS.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request uid="543ce43f-9898-410e-81d5-7d4f7fb93f6e" sender="COMPANY">
  <message>
    <type>viber</type>
    <text>Ваш код активации ... , с уважением, техподдержка</text>
    <abonent phone="79123456789"/>
    <validity_period>00000000200000R</validity_period>
    <alternative>
      <type>sms</type>
      <sender>FRIEND</sender>
      <text>code: ...</text>
      <validity_period>00000000200000R</validity_period>
    </alternative>
  </message>
  <security>
    <login value="COMPANY"/>
    <sign value="7033022e7b3ef762e5350c583d6abe5c"/>
  </security>
</request>
```



ООО «Мобильный Актив»

614990, Россия, г. Пермь, ул. Овчинникова, 17

+7 (342) 224-56-01

<http://www.mobak.ru>

Скриптом Мобильного Актива будет сформирован ответный xml следующего содержания:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response uid="Идентификатор запроса в системе партнера">
  <information code="код ошибки">Сообщение об ошибке</information>
</response>
```

Если никаких ошибок не было, то code=0. Пример положительного ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response uid="39003f16-1ded-403d-bbab-64422933188a">
  <information code="0">
    <clientCount>1</clientCount>
    <smsCount>1</smsCount>
  </information>
</response>
```

2. Получение отчетов о доставке

Аналогично партнер может запросить статус сообщения, переданного на отправку. Для этого на скрипт Мобильного Актива

<http://client.mobak.ru/api/messages/status/xml> передается

XML-документ с идентификатором запроса следующего содержания:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request uid="Идентификатор запроса в системе партнера">
  <security>
    <login value='login' />
    <sign value='signature' />
  </security>
</request>
```

в ответ отдается xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response uid='Идентификатор запроса в системе партнера'>
  <message>
    <abonent phone='номер телефона'>
      <status>status</status>
    </abonent>
    .....
    <abonent phone='номер телефона'>
      <status>status</status>
    </abonent>
  </message>
</response>
```

Возможные статусы сообщений:

0 - сообщение доставлено

1 - сообщение отправлено, данных о доставке нет

2 - сообщение еще не отправлено

3 - ошибка доставки сообщения

4 - ошибки доставки нет, но нет и отчета о доставке, превышен лимит ожидания отчета



ООО «Мобильный Актив»

614990, Россия, г. Пермь, ул. Овчинникова, 17

+7 (342) 224-56-01

<http://www.mobak.ru>

3. Запрос баланса

Аналогично партнер может запросить баланс. Для этого на скрипт Мобильного Актива <http://client.mobak.ru/api/balance/xml> передается XML-документ с идентификатором запроса следующего содержания:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request id="Идентификатор запроса в системе партнера">
  <security>
    <login value='login' />
    <sign value='signature' />
  </security>
</request>
```

в ответ отдается xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response uid='Идентификатор запроса в системе партнера'>
  <information code='0'>
    0.00
  </information>
</response>
```

Где **id** - не уникальный идентификатор запроса, нужен для формирования подписи.

code - код ошибки, если всё ОК, то 0.

В теге <information> текущий баланс, или текст ошибки.

Круглосуточная служба поддержки клиентов:

+7(912) 589-47-48

support@mobak.ru