



Stream Telecom

www.stream-telecom.ru

Оператор мобильных услуг

Петербург (812) 326-10-75 Москва (495) 644-46-31 Регионы 8-800-333-10-75



Руководство по взаимодействию с VIBER на основе протокола REST.



Оглавление

История версий	3
Общие положения.....	4
Единичная отправка Viber	5
Получение статусов Viber	8
Пакетная отправка.....	10
Коды ошибок и их описание	13



История версий

Дата изменения	Версия документа	Автор изменения	Описание
07.02.17	0.1a	Скребов Н.А.	Документ создан 07.02.17
10.04.17	0.2	Спассков А.С.	Добавлено описание получения статусов Viber
14.04.17	0.3	Спассков А.С.	Внесен максимальный и минимальный срок жизни сообщения Viber
21.08.17	1.0	Спассков А.С.	Добавлена пакетная отправка



Общие положения

ВНИМАНИЕ!

Для использования данного вида интеграции, Вам необходимо зарегистрироваться на серверной платформе STREAM TELECOM по адресу <https://web.szk-info.ru>.

Варианты:

- 1) [Регистрация в личном кабинете](#)
- 2) [Регистрация через менеджера компании Stream Telecom](#)

1. Общие положения

Серверная платформа Stream Telecom (далее Платформа) и клиент сервиса (далее Клиент) обмениваются HTTPS URL – encoded запросами, используя форматы передач данных JSON, в соответствии с принципами REST. Действие над данными задается с помощью методов GET или POST в кодировке **UTF-8**.

2. Точка доступа

Запросы Клиента должны передаваться на Платформу по URL:

<http://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberOne/>

(ssl: <https://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberOne/>)



Едиичная отправка Viber

Примеры запросов

1. Пример POST запроса: **Только текст**

HTTP/1.1

HOST: <https://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberOne/>

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

HTTP/1.1 100 Continue

login=testuser

&pass=userpassword

&sourceAddressIM=testvibername

&textIM= Привет вайбер

&phone= 79211234567

&validityPeriod= 7200

2. Пример POST запроса: **Только картинка**

HTTP/1.1

HOST: <https://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberOne/>

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

HTTP/1.1 100 Continue

login=testuser

&pass=userpassword

&sourceAddressIM=testvibername

&phone= 79211234567

&imageURL= https://my.site.com/images/image.jpg

&validityPeriod= 7200

3. Пример POST запроса с **кнопкой, картинкой и текстом**

HTTP/1.1

HOST: <https://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberOne/>

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

HTTP/1.1 100 Continue

login=testuser

&pass=userpassword



```
&sourceAddressIM=testvibername  
&textIM= Привет вайбер  
&phone= 79211234567  
&imageUrl= https://my.site.com/images/image.jpg  
&buttonText= Нажми на кнопку  
&buttonURL= stream-telecom.ru  
&validityPeriod= 7200
```

4. Пример POST запроса с **кнопкой**, **картинкой** и **текстом**, с методом **каскад**

Каскад – это комбинация действий, которая приводит к отправке **СМС**, в случае недоставки сообщения по **VIBER**.

HTTP/1.1

HOST: <https://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberOne/>

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

HTTP/1.1 100 Continue

login=testuser

&pass=userpassword

&sourceAddressIM=testvibername

&textIM= Привет вайбер

&phone= 79211234567

&imageUrl= https://my.site.com/images/image.jpg

&buttonText= Нажми на кнопку

&buttonURL= stream-telecom.ru

&sourceAddressSMS= **TestRusinfo** (Имя отправителя по **sms(каскад)**)

&textSMS=Тестовое сообщение (Текст резервного сообщения по **sms(каскад)**)

&validityPeriod= 7200



Адрес для отправки запросов

<https://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberOne/>

Название	Обязательное поле	Тип данных	Описание
login	Да	String	Логин от учетной записи Stream Telecom
pass	Да	String	Пароль от учетной записи Stream Telecom
sourceAddressIM	Да	String	Имя отправителя, зарегистрированное для Viber
textIM	Да	String	Текст отправляемого сообщения Viber (Сообщение не должно содержать более 1000 символов)
phone	Да	Integer	Номер получателя сообщения Viber
imageURL*	Нет	String	URL изображения в формате: https://my.site.com/images/image.jpg Длина URL изображения не более 1000 символов.
buttonText**	Нет	String	Наименование кнопки.
buttonURL**	Нет	String	URL кнопки в формате: https://my.site.com/ Длина URL кнопки для перехода не более 1000 символов.
sourceAddressSMS	Нет	String	Имя отправителя SMS
textSMS	Нет	String	Текст сообщения SMS
validityPeriod	Нет	Integer	Время ожидания доставки сообщения в секундах. По умолчанию 7200 секунд. По истечению данного периода, сообщение получит статус <u>просрочено</u> Min=15, Max=86400

ВАЖНО!

*При отправке сообщения с картинкой, необходимо указывать только imageURL.

**Для отправки сообщения с кнопкой, обязательные параметры: imageURL + buttonText + textIM+ buttonURL, в противном случае будет отправлено сообщение без кнопки!



Получение статусов Viber

Примеры запросов

1. POST запрос: Только текст

HTTP/1.1

HOST: https://gateway.api.sc/rest/State/Viber/

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

HTTP/1.1 100 Continue

login=testuser

&pass=userpassword

&messageId=12345

2. GET запрос (в одну строку)

https://gateway.api.sc/rest/State/Viber/?login=testuser&pass=userpassword&messageId=12345

Название	Обязательное поле	Тип данных	Описание
login	Да	String	Логин от учетной записи Stream Telecom
pass	Да	String	Пароль от учетной записи Stream Telecom
messageId	Да	String	Id сообщения Viber (можно указывать несколько id через запятую)

Пример ответа (в случае отправки только Viber)

```
{
  "10889": {
    "viber": {
      "error": 0,
      "state": "read",
      "state_error": "null",
      "state_time": "2017-04-10 11:07:55"
    }
  }
}
```




Пример ответа (в случае отправки каскада)

```
{
  "10891": {
    "viber": {
      "error": 0,
      "state": "undelivered",
      "state_error": "not-viber-user",
      "state_time": "2017-04-10 13:18:53"
    },
    "sms": {
      "state": "delivered",
      "state_time": "2017-04-10 13:19:00"
    }
  }
}
```

Пример ответа (в случае некорректного запроса)

```
{
  "1089": {
    "error": 1,
    "error_info": "No data for this messageId",
    "state": "null",
    "state_time": "null"
  }
}
```

Параметр	Описание
10887	Id сообщения Viber
viber/sms	Тип сообщения
error (boolean)	0 – запрос успешный, 1 – имеется ошибка в запросе
state	Статус сообщения
state_error	Причина, по которой сообщение не было доставлено абоненту
state_time	Время получения статуса
error_info	Описание ошибки



Пакетная отправка

Примеры запросов

1. Пакетная отправка

Адрес сервера: <https://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberBulk/>

```
{
  "login":"testuser",
  "pass":"testpass",
  "sourceAddressIM":"TEST VIBER",
  "phones":
  {
    "1":{
      "type_viber":"button",
      "phone":"79121231234",
      "validityPeriod":"7200",
      "textIM":"Тестовое сообщение",
      "imageURL":" https:\\\\myimage ",
      "buttonURL":" https:\\\\myurl ",
      "buttonText":"CLICK ME",
      "sourceAddressSMS":"TESTSMS",
      "textSMS":"SMS сообщение"},
    "2":{
      "type_viber":"image",
      "phone":"79121231233",
      "validityPeriod":"7200",
      "imageURL":"https:\\\\myimage"},
    "3":{
      "type_viber":"text",
      "phone":"79121231232",
      "validityPeriod":"7200",
      "sourceAddressIM":"Stream Tele",
      "textIM":"Текст вайбер сообщения"}
  }
}
```



Пример ответа

```
{
  "1": {"id": "3258315028721143935"},
  "2": {"id": "3258315028721143968"},
  "3": {"id": "3258315028721143968"}
}
```

2. Пример запроса отправки на несколько номеров

Адрес сервера: <https://gateway.api.sc/rest/Send/SendIM/ViberBulk/>

```
{
  "login": "testuser",
  "pass": "testpass",
  "sourceAddressIM": "TEST VIBER",
  "textIM": "Тестовое сообщение",
  "type_viber": "text",
  "phones":
  {
    "4": {"phone": "79121231234"},
    "5": {"phone": "79121231233"},
    "6": {"phone": "79121231232"}
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "4": {"id": "3258315028721143940"},
  "5": {"id": "3258315028721143956"},
  "6": {"id": "3258315028721143969"}
}
```



Название	Обязательное поле	Тип данных	Описание
login	Да	String	Логин от учетной записи Stream Telecom
pass	Да	String	Пароль от учетной записи Stream Telecom
sourceAddressIM	Да	String	Имя отправителя, зарегистрированное для Viber
type_viber	Да	String	Тип сообщения Viber (button – текст с кнопкой и картинкой, image – картинка и текст, text – только картинка)
textIM	Да	String	Текст отправляемого сообщения Viber (Сообщение не должно содержать более 1000 символов)
phone	Да	Integer	Номер получателя сообщения Viber
imageUrl*	Нет	String	URL изображения в формате: https://my.site.com/images/image.jpg Длина URL изображения не более 1000 символов.
buttonText**	Нет	String	Наименование кнопки. (не более 30 символов)
buttonURL**	Нет	String	URL кнопки в формате: https://my.site.com/ Длина URL кнопки для перехода не более 1000 символов.
sourceAddressSMS	Нет	String	Имя отправителя SMS (при наличии параметров sourceAddressSMS и textSMS, абоненту будет активирована каскадная отправка)
textSMS	Нет	String	Текст сообщения SMS (при наличии параметров sourceAddressSMS и textSMS, абоненту будет активирована каскадная отправка)
validityPeriod	Нет	Integer	Время ожидания доставки сообщения Viber в секундах. По умолчанию 7200 секунд. (Min=15, Max=86400)



Статусы Viber

Статус	Описание
delivered	Доставлено
undelivered	Не доставлено
sent	Отправлено
read	Прочитано

Статусы смс

Статус	Описание
delivered	Доставлено
undelivered	Не доставлено
sent	Отправлено
expired	Просрочено

Ошибки Viber

Ошибка	Описание
user-blocked	Абонент заблокирован
not-viber-user	Абонент не является пользователем Viber
filtered	Сообщение не соответствует ни одному зарегистрированному шаблону

Коды ошибок и их описание

REST error code	HTTP status code	Описание
-	200	OperationComplete
1	400	ArgumentCanNotBeNullOrEmpty
2	400	InvalidArgument
3	400	InvalidSessionID
4	401	UnauthorizedAccess
5	403	NotEnoughCredits
6	400	InvalidOperation
7	403	Forbidden
8	500	GatewayError
9	500	InternalServerError