

Протокол HTTP

SMStele.ru обеспечивает использование сервисов системы по протоколу HTTP.

Доступ к услугам по HTTP предоставляет пользователям системы надежный, простой и удобный способ взаимодействия между сервисами SMStele.ru и клиентскими приложениями прикладного уровня — программами, веб-сайтами, скриптами.

Поддерживается шифрование HTTPS.

Описание API

Для HTTP и HTTPS выбраны нестандартные порты — 8881 и 8882 соответственно.

По запросу отправителю может быть предоставлен доступ к сервису по стандартным портам HTTP(S).

Отправка сообщений

Для отправки сообщения необходимо вызвать методом GET или POST адрес:

```
http://rexsmst.rax400.ru:8881/cgibin/sendsms?login=<login>&psw=<password>&phones=<phones>&mes=<message>
```

```
https://rexsmst.rax400.ru:8882/cgibin/sendsms?login=<login>&psw=<password>&phones=<phones>&mes=<message>
```

Основные параметры

login — логин Клиента.

psw — пароль Клиента.

phones — телефонный номер или список телефонных номеров получателей сообщений. Номера задаются в международном формате без знака «+». Номера в списке разделяются запятой, или точкой с запятой список.

mes — текст отправляемого сообщения. При необходимости, при передаче сообщение будет автоматически разбито на сегменты.

Дополнительные параметры

id — идентификатор сообщения, назначенный Клиентом. Служит для дальнейшей идентификации сообщения Клиентом. Идентификатор не обязан быть уникальным, если не указывать, будет назначен автоматически.

sender — имя отправителя, отображаемое в телефоне получателя. Разрешено использование только зарегистрированных ранее имен.

translit — признак того, что сообщение необходимо транслитерировать.

Возможные значения: 0 (по умолчанию) — не переводить в транслит; 1 — перевести в транслит.

deferred — желаемое время отложенной доставки сообщения получателю. Если не указано, сообщение будет отправлено немедленно.
Формат: 2017-12-10 09:00:00

flash — признак FLASH-SMS (отображается на экране телефона сразу при получении).

Возможные значения: 0 (по умолчанию); 1 — FLASH-SMS.

hlr — признак HLR-запроса для получения информации о номере из базы оператора без отправки реального SMS.

Возможные значения: 0 (по умолчанию); 1 — будет выполнен HLR-запрос для каждого номера телефона в списке. Переданный параметр **mes** игнорируется.

viber — признак Viber-сообщения, отправляемого пользователям мессенджера Viber.

Возможные значения: 0 (по умолчанию); 1 — сообщение на Viber.

viber_validity — «срок жизни» Viber-сообщения в секундах — от 0 до 86400 секунд.

charset — кодировка переданного сообщения.

Возможные значения: windows-1251 (по умолчанию); utf-8; koi8-r.

validity — «срок жизни» SMS-сообщения.

Обязательными параметрами являются:

- либо **login**, **psw**, **phones** и **mes**,
- либо **login**, **psw**, **phones** и **hlr=1**.

Ответ сервера

После получения и обработки данных Сервер возвращает Клиенту подтверждение с указанием результата обработки.

В случае ошибки:

```
{  
  "error": "<error_code>",  
  "description": "<description>"  
}
```

где

<error_code> — отрицательное значение;
<description> — дополнительная информация об ошибке.

Примеры:

Запрос 1 (не задан psw=):

```
curl -d "mes=Test message 1&id=custom-message-id-test-11" "http://rexmsc.rex400.ru:8881/cgi-bin/sendsms?login=test:http"
```

Запрос 2 (слишком длинный id=):

```
curl -d "charset=windows-1251&mes=Test message 1&id=custommessage-id-test-11-too-long-1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"  
"http://rexmsc.rex400.ru:8881/cgi-bin/sendsms?login=test:http&psw=~test123"
```

Запрос 3 (пустой phones)

```
curl -d "phones=&mes=Test message 1&id=custom-message-id-test-11" "http://rexmsc.rex400.ru:8881/cgi-bin/sendsms?  
login=test:http&psw=~test123"
```

Запрос 4 (не задан phones)

```
curl -d "mes=Test message 1&id=custom-message-id-test-11" "http://rexmsc.rex400.ru:8881/cgi-bin/sendsms?  
login=test:http&psw=~test123"
```

Ответ сервера 1:

```
{  
  "error": "-22",  
  "description": "No password"  
}
```

Ответ сервера 2:

```
{  
  "error": "-35",  
  "description": "Invalid attribute: 'id=custom-message-id-test-11-too-long-1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz'"  
}
```

Ответ сервера 3:

```
{  
  "error": "-25",  
  "description": "Invalid attribute: 'phones='"  
}
```

Ответ сервера 4:

```
{  
  "error": "-24",  
  "description": "Missing attribute: 'phones'"  
}
```

В случае успеха:

```
{  
  "id": "<id>",  
  "cnt": "1",  
  "messages": [  
    {
```

```
"id": "<id>",
"phone": "<phone1>",
"status": "<status_code>",
"error": "<error_code>",
"cnt": "<cnt>",
"operator": "<operator>",
"region": "<regioncode>",
"mnc": "<mnc>"
},
{
"id": "<id>",
"phone": "<phone2>",
"status": "<status_code>",
"error": "<error_code>",
"cnt": "<cnt>",
"operator": "<operator>",
"region": "<regioncode>",
"mnc": "<mnc>"
},
...
{
}
]
```

Пример 1:

Запрос:

```
curl -d "phones=79160001234&mes=Test message 1&id=custom-messageid-test-21" "http://rexsmsc.rex400.ru:8881/cgibin/sendsms?login=test:http&psw=~test123"
```

Ответ:

```
{
"id": "custom-message-id-test-21",
"cnt": "1",
"messages": [
{
"id": "custom-message-id-test-21",
"phone": "79160001234",
"status": "-99",
"error": "-99",
"cnt": "1",
"operator": "mMTS",
"region": "77",
"mnc": "01"
}
]
}
```

Пример 2 (4 получателя, 2 из них «плохие»):

Запрос:

```
curl -d
"phones=79160001234,79072233645,79676771707,79260004567&mes=Test message 1&id=custom-message-id-test-22"
"http://rexsmsc.rex400.ru:8881/cgibin/sendsms?login=test:http&psw=~test123"
```

Ответ:

```
{
"id": "custom-message-id-test-22",
"cnt": "2",
"messages": [
{
"id": "custom-message-id-test-22",
"phone": "79160001234",
"status": "-99",
"
```

```

"error": "-99",
"cnt": "1",
"operator": "mMTS",
"region": "77",
"mnc": "01"
},
{
"id": "custom-message-id-test-22",
"phone": "79072233645",
"status": "-99",
"error": "-99",
"cnt": "1",
"operator": "",
"region": "",
"mnc": ""
},
{
"id": "custom-message-id-test-22",
"phone": "79676771707",
"status": "-99",
"error": "-99",
"cnt": "1",
"operator": "",
"region": "",
"mnc": ""
},
{
"id": "custom-message-id-test-22",
"phone": "79260004567",
"status": "-99",
"error": "-99",
"cnt": "1",
"operator": "mMEGAFON",
"region": "77",
"mnc": "02"
}
]
}

```

Запрос статуса сообщения

Для отправки сообщения необходимо вызвать методом GET или POST адрес:

<http://rexsmsc.rex400.ru:8881/cgibin/status?login=<login>&psw=<password>&phone=<phone>&id=<id>>

<https://rexsmsc.rex400.ru:8882/cgibin/status?login=<login>&psw=<password>&phone=<phone>&id=<id>>

Возможные параметры запроса: login, psw, phone | id | phone+id

Ответ сервера

```
{
"results": [
{
"id": "<id>",
"phone": "<phone>",
"sender": "<sender>",
"status": "<status_code>",
"err": "<error_code>",
"stat": "<status_string>",
"type": "<type_of_message>",
"send_timestamp": "<send_timestamp>",
"last_timestamp": "<last_timestamp>",
"operator": "<operator>",
"region": "<regioncode>",
"mnc": "<mnc>"
},
{
}
]
```

```
{
...
},
...
]
}
```

Пример:

```
curl -d "id=custom-message-id-test-22" "http://rexsmsc.rex400.ru:8881/cgibin/status?login=test:http&psw=~test123"
```

Ответ сервера:

```
{
"results": [
{
"id": "custom-message-id-test-22",
"phone": "79160001234",
"sender": "REX400.RU",
"status": "-99",
"err": "-99",
"stat": "DELIVRD",
"type": "1",
"send_timestamp": "2018-06-04 18:41:09+03",
"last_timestamp": "2018-06-04 18:41:09+03",
"operator": "mMTS",
"region": "77",
"mnc": "01"
},
{
"id": "custom-message-id-test-22",
"phone": "79260004567",
"sender": "REX400.RU",
"status": "-99",
"err": "-99",
"stat": "DELIVRD",
"type": "1",
"send_timestamp": "2018-06-04 18:41:10+03",
"last_timestamp": "2018-06-04 18:41:10+03",
"operator": "mMEGAFON",
"region": "77",
"mnc": "02"
}
]
```

Коды ошибок (запрос отвергнут)

```
REXSMSCE_NOERROR (0)
REXSMSCE_SYSERR (-1)
REXSMSCE_NOMEMORY (-2)
REXSMSCE_NYI (-6)
REXSMSCE_MISSING_LOGIN (-21)
REXSMSCE_MISSING_PASSWORD (-22)
REXSMSCE_INVALID_LOGIN_OR_PASS (-23)
REXSMSCE_IP_NOT_ALLOWED (-24)
REXSMSCE_MISSING_DESTINATION_ADDRESS (-25)
REXSMSCE_INVALID_DESTINATION_ADDRESS (-26)
REXSMSCE_MISSING_TEXT (-27)
REXSMSCE_INVALID_VALIDITY (-28)
REXSMSCE_INVALID_DEFERRED (-29)
REXSMSCE_INVALID_PRIORITY (-30)
REXSMSCE_INVALID_SENDER (-31)
REXSMSCE_SENDER_NOT_ALLOWED (-32)
REXSMSCE_INVALID_CHARSET (-33)
REXSMSCE_MISSING_MESSAGE_ID (-34)
REXSMSCE_INVALID_MESSAGE_ID (-35)
REXSMSCE_TOO_LONG_TEXT (-41)
REXSMSCE_TOO_MANY_SEGMENTS (-42)
REXSMSCE_NOT_ENOUGH_CREDITS (-43)
```