

S O A P

imple bject ccess rotocol

API v1.0.2

Индекс

Введение	3
Справочник функций	4
getMainDate	4
getVersion	5
auth	5
getBalance	6
getSizeOfMessage	6
getStatusOfMessage	7
sendSmsOne	8
Понятия и термины	10
Контактная информация	12

Введение

Несомненно, удобным для пользователя является работа через WEB-сайт. На нем разработан удобный интерфейс. Весь инструментарий и потенциал, реализованный на сайте, доступны зарегистрированному пользователю.

Также мы предлагаем сервис, с помощью которого вы сможете автоматизировать рутинные процессы. Специально разработанный сервис доступа посредством протокола SOAP позволяет интегрировать в ваши программные комплексы функции взаимодействия с нашим сайтом.

Справочник функций

Для работы с нашим API-сервисом, необходимо использовать адрес WSDL-подключения: <http://vipsms.net/api/soap.html>

Ниже будет представлен список функций с описанием. Важно понимать, что для манипуляции с данными, в которых используется ваша учетная запись необходимо обязательно получить идентификатор сессии. Такие функции всегда в качестве первого параметра используют вышеуказанный идентификатор.

Также существуют функции, которые не требуют предварительной аутентификации.

getMainDate

Получить текущую дату, которая используется для фиксации времени на сервере.

Параметры: (отсутствуют)

Ответ:

string

Дата в формате DATE_ATOM. Строка состоит из цифр, символов: '-', ':', 'T', '+' и не содержит пробельных символов. Имеет следующий вид:

YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+TT:tt

YYYY – Год (всегда 4 цифры)

MM – Месяц

DD – День месяца

T – Разделитель между датой и временем

HH – Часы

MM – Минуты

SS – Секунды

+ – Разделитель времени и смещение относительно Гринвича

TT – Смещение от Гринвича в часах

tt – Смещение от Гринвича в минутах

Для все полей: MM, DD, HH, MM, SS, TT, tt всегда предусмотрено две цифры. Если число состоит из одной цифры, то ей предшествует 0

getVersion()

Получить текущую версию API.

Параметры: (отсутствуют)

Ответ:

string

Номер версии в формате MA.MI

MA – мажорная версия.

MI – минорная версия.

Версия может меняться в будущем, что означает доработку, улучшение сервиса. О всех изменения вы сможете находить информацию на сайте.

auth(login, passwd)

Аутентификация на сервере. В случае удачного исхода возвратит идентификатор сессии.

Параметры:

login string

Логин пользователя. Используется логин учетной записи, с которой вы работаете на нашем вебсайте.

passwd string

Пароль. Пароль соответствующий логину.

Ответ:

SoapRes
.code integer

Код возврата функции. Если код не равен 0, то не удалось аутентифицироваться на сервере, смотрите причину ошибки в message.

SoapRes
.message string

В случае, если code равно 0, то поле содержит идентификатор сессии.

Процесс аутентификации является необходимым минимумом для всех последующих операций, которые планируются обрабатывать/выполнять на сервере.

Обращаем ваше внимание, что если вы будете указывать неверную комбинацию логина и пароля, то после 8 попытки ваша учетная запись будет заблокирована. Для разблокировки вам необходимо будет обратиться к администрации сайта.

getBalance(suuid)

Получить количество доступных кредитов, которое числится на вашем балансе.

Параметры:

suuid string
Идентификатор сессии, который предвительно получаем через процедуру auth.

Ответ:

SoapRes
.code integer
Код возврата функции. Если код не равен 0, то не удалось получить информацию о балансе, необходимо смотреть в справочник кодов возврата.

SoapRes
.message string
В случае, если code равен 0, то возвращает целое число – количество доступных кредитов на балансе.

В случае, если комбинация .code и .message равны 0, то ваш баланс исчерпан, для дальнейшего использования нашего сервиса вам необходимо осуществить проплату.

getSizeOfMessage(suuid, message_utf)

Посчитать длину сообщения в символах и количество кредитов, затраченных для отправки сообщения.

Параметры:

suuid string
Идентификатор сессии, который предвительно получаем через

процедуру auth.

`message_utf` string

Сообщение, для которого будем подсчитывать информацию. Сообщение передавать в кодировке utf-8 или ASCII. Для всех других кодировок функция выполняться не будет.

Ответ:

`SoapRes`
`.code` integer

Код возврата функции. Если код не равен 0, то не удалось получить информацию о подсчете, необходимо смотреть в справочник кодов возврата.

`SoapRes`
`.message` string

В случае, если code равно 0, то возвращает целое число – количество предполагаемых затраченных кредитов.

`SoapRes`
`.extend` array

Также дополнительное разъяснение содержится в хеше, где ключам соответствует информация:

`symbols_cnt`
количество символов в сообщении.

`credit_cnt`
дублирующая информация – количество предполагаемых кредитов, которые снимутся с баланса во время отправки сообщения.

Алгоритм, который используется для подсчета длины сообщения, используется в алгоритме отправки сообщений. Поэтому вы можете не волноваться, что при отправке сообщений с одинаковым содержимым длина сообщения будет не совпадать с ожидаемой.

getStatusOfMessage(`suid`, `muid`)

Детализация статуса отправленного сообщения.

Параметры:

`suid` string
Идентификатор сессии, который предварительно получаем через

процедуру auth.

muid string

Идентификатор сообщения, который возвращается в информации об отправленном сообщении функции [sendSmsOne](#).

Ответ:

SoapRes
.code integer

Код возврата функции. Если код не равен 0, то не удалось получить информацию о статусе сообщения, необходимо смотреть в справочник кодов возврата ошибок операций сервиса.

SoapRes
.message string

В случае, если code равно 0, то возвращает целое число – код статуса сообщения. Ознакомится с справочником Кодов возврата можно в разделе понятия и термины.

SoapRes
.extend array

Также дополнительное разъяснение содержится в хеше, где ключам соответствует информация:

status_name
Пояснение статуса сообщения.

Рекомендуем указывать верные идентификаторы сообщения, которые предварительно были получены через функцию [sendSmsOne](#). Администрация сайта оставляет за собой право блокировать аккаунт пользователя в случаях несонкционированных массовых попыток подбора идентификатора.

sendSmsOne(suuid, dst_phone, sign_name, message_utf)

Отправка одного сообщения. Функция передает сообщения на сервер, тот, в свою очередь, анализирует правильность указанных параметров. Если все верно, то сообщение помещается в очередь на отправку и в последующем отправляется получателю. В случае неудачи ошибка детализируется кодом и пояснением.

Параметры:

suuid string

Идентификатор сессии, который предварительно получаем через процедуру auth.

dst_phone string

Телефон получателя в международном формате.

sign_name string

Подпись отправителя. Максимальная длина – 11 символов. Вы можете указывать подписи только те, которые зарегистрированы и активны для вашего использования.

message_utf string

Текст сообщения, который необходимо доставить получателю. Сообщение необходимо передавать в кодировке utf-8 или ASCII.

Максимальная длина сообщения – 1217 символов.

Ответ:

SoapRes
.code integer

Код возврата функции. Если код не равен 0, то не удалось получить информацию о подсчете, необходимо смотреть в справочник кодов возврата.

SoapRes
.message string

В случае, если code равен 0, то возвращает идентификатор сообщения.

SoapRes
.extend array

В случаях, когда код возврата равен 300 – сообщение не прошло проверку на правильность, то:

errors
массив причины ошибок

Понятия и термины:

Идентификатор сессии

Уникальный идентификатор, который определяет режим доступа к сервису. Время сессии ограничено. Время сессии можно продлеваться при каждом доступе к функциям сервиса только в том случае, если в функциях предусмотрено использование сессии. Идентификатор сессии состоит из уникальной последовательности в формате: XXXXXXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX

Текст сообщения

Набор символов, который необходимо доставить получателю. Содержимое возможно передавать только в кодировке utf-8 или ASCII. Максимальная длина сообщения не может превышать 1217 символов.

Подпись отправителя

Вместо номера возможно использовать краткое буквосочетание. В подписи разрешено использовать символы латиницы, цифры от 0 до 9. Знаки: . - & (точка, минус, амперсанд). Максимальная длина не может превышать 11 (одиннадцать) символов.

Статус сообщения

Отображает состояние в котором находится отправленное сообщение. Как правило — доставлено абоненту. Ниже перечислены все возможные варианты:

- 10 Сообщение в очереди
- 20 Сообщение передано на центральный сервер
- 50 Доставлено в сеть мобильного оператора
- 100 Доставлено получателю
- 1000 Недостаточно кредитов на счете
- 1010 Сообщение отклонено мобильным оператором
- 1015 Сообщение отклонено службой контроля
- 1020 Истек срок жизни доставки
- 1060 Сообщение удалено
- 2000 Ошибка авторизации
- 2010 Нас заблокировал провайдер
- 2020 Ошибка в параметрах сообщения
- 2030 Задержки на сервере провайдера
- 3000 Неизвестная ошибка, связываться с разработчиками
- 10000 Сообщение отсутствует у провайдера

Ошибки возврата сервиса

0 Во время работы с сервисом могут возникать ситуации, когда функция

из сервиса возвращает результат, код возврата который отличается от значения 0. Мы стараемся максимально полно детализировать подобные случаи и поэтому предоставляем справочник ошибок и их пояснений:

- 100 Ошибка в комбинации логин или пароль.
- 101 Аккаунт пользователя заблокирован.
- 103 Время сессии истекло.
- 104 Сессия с указанным идентификатором не существует.
- 199 Исключительная ситуация во время инициализации сессии.
- 210 Ошибка декодирования входных параметров
- 300 Неверная комбинация параметров. Отправить сообщение невозможно.
- 310 Подпись отправителя ошибочна либо запрещена к использованию.
- 350 Ошибочный формат идентификатора сообщения
- 351 Нарушена структура идентификатора сообщения
- 352 Идентификатор сообщения не найден в списке отправленных.
- 500 Внутренняя ошибка сервиса.

Контактная информация

Администрация

Телефон: **+38 (067) 760-91-13**

ICQ: **480563078**

email: adm@vipsms.net

Тех. поддержка:

ICQ: **556-332-253**

email: support@vipsms.net

Наш сайт в интернете

<http://vipsms.net>