

**S**<sub>imple</sub> **O**<sub>bject</sub> **A**<sub>ccess</sub> **P**<sub>rotocol</sub>

**API v1.1.0**

## Индекс

<b>Введение</b>	3
<b>Справочник функций</b>	4
<a href="#">getMainDate</a>	4
<a href="#">getVersion</a>	5
<a href="#">auth</a>	5
<a href="#">getBalance</a>	6
<a href="#">getSizeOfMessage</a>	7
<a href="#">getCostOfMessage</a>	8
<a href="#">getStatusOfMessage</a>	9
<a href="#">sendSmsOne</a>	10
<b>Понятия и термины</b>	11
<b>Контактная информация</b>	13

## **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 изменениях 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 состояние вашего баланса.*

### Параметры:

**suuid** string  
Идентификатор сессии, который предварительно 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 информативную строку о состоянии вашего баланса. В формате «**Страна: N валюта.**». Если у вас присутствуют несколько счетов в разных валютах, то они будут отображены через запятую.

Формат **Страна: N валюта.**

**Страна** – Украина или Россия.

**N** – вещественное значение.

**Валюта** – грн. или руб соответственно у стране.

## getSizeOfMessage(suuid, message\_utf)

Посчитать длину сообщения в символах и количество занимаемых частей.

### Параметры:

**suuid** string  
Идентификатор сессии, который предварительно 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 частей.

**SoapRes**  
**.extend** array  
Также дополнительное разъяснение содержится в хеше, где ключам соответствует информация:

**symbols\_cnt**  
количество символов в сообщении.

**unit\_cnt**  
дублирующая информация – количество предполагаемых частей в которые уместилось сообщение. Части влияют на стоимость сообщения, та как стоимость равна произведению их количества на стоимость одной части 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.

## getCostOfMessage(suuid, dst\_phone, message\_utf)

Посчитать стоимость сообщения в денежных единицах.

### Параметры:

- suuid** string  
Идентификатор сессии, который предварительно получаем через процедуру auth.
- dst\_phone** string  
Телефон получателя в международном формате.
- message\_utf** string  
Сообщение, для которого будем подсчитывать стоимость. 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 строку в формате – количество предполагаемых затраченных денежных средств в формате «N валюта.».

Формат: **N валюта.**

**N** – вещественное значение.

**Валюта** – грн. или руб соответственно у стране.

Алгоритм, который используется для подсчета затраченных денежных средств, используется в алгоритме отправки сообщений. Поэтому вы можете не волноваться, что при отправке сообщений с одинаковым содержимым списанные средства не будут совпадать с ожидаемой суммой.



## getStatusOfMessage(suuid, muid)

Детализация статуса отправленного сообщения.

### Параметры:

**suuid** 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

Отдел продаж и поддержка

Телефон: **+38 (093) 474-75-74**

Телефон: **+7 (499) 403-33-59**

ICQ: **557-770-634**

email: [sales@vipsms.net](mailto:sales@vipsms.net)

Тех. поддержка:

ICQ: **556-332-253**

email: [support@vipsms.net](mailto:support@vipsms.net)

По всем вопросам пишите на почту. Рабочее время с 9:00 до 19:00

Наш сайт в интернете

<http://vipsms.net>