



Для рассылки по API, включая интеграции с другими сервисами, вначале активируйте API в разделе «SMS-рассылка —> Рассылка по API».

URL, на которые отправляются запросы, сделайте опционально, не зашивайте в код, т.к. они могут измениться. Также рекомендуем вам на веб-панель вынести для изменения поля с логином, паролем и отправителем сообщения.



Подробное описание всех тонкостей API, в том числе, как БЕСПЛАТНО протестировать сервис, находится в вашем личном кабинете в разделе «Помощь → SMS-рассылка → Рассылка по API».

СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Основные элементы работы с API	2
1.1. Отправитель сообщения (подпись сообщения)	2
1.2. Возвращаемые значения (коды ошибок) после отправки запросов	2
1.3. Статусы SMS	2
2. Отправка одиночных SMS. API PLAIN	3
2.1. Параметры запроса для отправки одиночной SMS	3
2.2. Запрос статуса SMS	3
2.3. Запрос остатка средств на балансе	3
3. Пакетная (массовая) отправка SMS. XML API	4
3.1. Параметры запроса для отправки пакета SMS	4
3.1.1. Ответ в случае успешной обработки запроса	4
3.1.2. Ответ в случае ошибки обработки запроса	5
3.2. Запрос статусов SMS	5
3.3. Запрос остатка средств на балансе	5
4. Пакетная (массовая) отправка SMS. JSON API	6
4.1. Параметры запроса для отправки пакета SMS	6
4.1.1. Ответ в случае успешной обработки запроса	7
4.1.2. Ответ в случае ошибки обработки запроса	7
4.2. Запрос статусов SMS	8
4.3. Запрос остатка средств на балансе	8
5. Взаимодействие по протоколу SMPP	9
5.1. Данные для подключения	9
5.2. Процедура подключения	9
5.3. Дополнительная информация	9
6. Интеграция с другими сервисами. Готовые решения	11
CRM-системы	11
Бухгалтерия	11
CMS для интернет-магазина	11
Программы для такси, турагентств и другого бизнеса	12
Системы турникетов	12
Системы для создания программ и фреймворки	12
7. Приложение	13
7.1. API PLAIN. Пример реализации на PHP запроса баланса	13
7.2. Пример запроса на отставку SMS через браузер	13
7.3. XML API. Пример реализации на PHP отправки SMS	14
7.4. JSON API. Пример реализации на PHP отправки SMS	15
7.5. JSON API. Пример реализации на PHP запроса на получение статусов SMS	16
8. Список версий и их изменений	17



1.1. Отправитель сообщения (подпись сообщения)

Отправитель сообщения — это замена номера телефона, от которого вашим клиентам будут приходить SMS-сообщения. При получении SMS, ваши абоненты увидят не номер телефона, а, например, название вашей организации, что позволит им сразу понять от кого пришло сообщение. Отправитель сообщения должен состоять максимум из 11 цифро-буквенных символов (только латиница).

В запросе на отправку SMS вы можете использовать только тот отправитель сообщений, который прописан у вас в аккаунте и зарегистрирован у операторов. Регистр имеет значение. До этого момента вы можете отправлять SMS только с именем отправителя **TEST-assist**.

Допустимые символы:

a-z	A-Z	0-9	_	%	#	@	!	*	()	-
.	;	?	!	'	&	<	>	+	=	:	



Если вы используете демо-аккаунт, то отправить сообщения вы можете только с отправителем TEST-assist

1.2. Возвращаемые значения (коды ошибок) после отправки запросов

Значение	Описание
-1	Недостаточно средств
-2	Неправильный логин или пароль (ошибка при аутентификации)
-3	Отсутствует текст сообщения
-4	Некорректное значение номера получателя
-5	Некорректное значение отправителя сообщения
-6	Отсутствует логин
-7	Отсутствует пароль
-10	Сервис временно недоступен
-11	Некорректное значение ID сообщения
-12	Другая ошибка
-13	Заблокировано
-14	Запрос не укладывается в ограничения по времени на отправку SMS (ограничения по времени устанавливаются в разделе «Мои настройки» – вкладка «Персональные настройки»)
-15	Некорректное значение даты отправки рассылки
>0	Сообщение отправлено, полученное значение является ID сообщения

1.3. Статусы SMS

Статус	Описание в API	Соответствие статуса в личном кабинете
Queued	В очереди	Формирование; в очереди на отправку; ожидает отправки. плавная; запланировано; отправляется оператору; отправлено оператору
Sent	Отправлено	Отправлено. Ожидает статуса
Delivered	Доставлено	Доставлено
Expired	Просрочено	Срок жизни истёк
Rejected	Не доставлено	Не доставлено; отклонено
Unknown	Неизвестен	Не определен; нет описания
Failed	Не отправлено	Остановлено; стоп-лист; сеть недоступна; отказ от всех SMS; телефонный номер некорректен; ошибка при отправке; не хватает средств; сеть неактивна; некорректная длина SMS



Передача параметров возможна как методом GET, так и POST. Кодировка параметров — UTF-8.



API PLAIN используется только для отправки одиночных SMS, таких, как коды авторизаций на сайте, пароли и т.д. Для массовой отправки используется XML API или JSON API, когда в одном XML или JSON-запросе отправляются данные по всем абонентам в рассылке.

В случае несоблюдения условия, трафик может блокироваться (ошибка «-13») или принудительно отправляться со скоростью 20 SMS/мин.

2.1. Параметры запроса для отправки одиночной SMS

URL: https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/send_sms/plain

Параметры:

- **user** - логин;
- **password** – пароль;
- **recipient** – номер получателя (обязательно с кодом мобильного оператора);
- **message** – текст сообщения;
- **sender** – отправитель сообщения (подпись сообщения);
- **date_send** – дата отправки SMS-сообщения (передается только в том случае, если необходимо отправить запланированную рассылку). Формат даты отправки: ГГГММДдЧМММ. Например, передаем значение 201612250159 для того, чтобы запланировать рассылку на 25 декабря 2016 г. на 1ч 59м. Дата запланированной рассылки должна быть не меньше, чем текущая дата +10 минут.
- **validity_period** – срок жизни сообщения в часах, значения больше 48 часов не обрабатываются (в этом случае выставляется значение равное 48).

Ответ: в ответ возвращается код результата выполнения операции.

2.2. Запрос статуса

Статус сообщения содержит информацию о текущем состоянии сообщения. В течение срока жизни сообщения статус регулярно обновляется, и может быть запрошен пользователем в любое время.

URL: <https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/statuses/plain>

Параметры:

- **user** – логин;
- **password** – пароль;
- **id** – идентификатор сообщения.

Ответ: в ответ возвращаются статусы сообщений.

2.3. Запрос остатка средств на балансе

URL: <https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/credits/plain>

Параметры:

- **user** – логин;
- **password** – пароль.

Ответ: возвращает количество доступных кредитов.



Взаимодействие с сервисом осуществляется при помощи отправки XML запросов в кодировке UTF-8 на заданный URL сервиса по протоколу HTTPS методом POST. Каждый запрос может состоять из отправляемых сообщений и/или запросов для получения статусов.



Если вы делаете отставку SMS нескольким адресатам, не содержащую тексты приоритетного направления (с кодами авторизаций на сайте, паролями и т.д), не создавайте несколько запросов для каждого номера в отдельности! Отправляйте сообщения одним пакетом, содержащим сразу весь перечень абонентов и текст(ы) сообщений.

В противном случае ваш аккаунт может быть настроен таким образом, что все ваши сообщения будут попадать только в маршруты для массовых отправок, что повлияет на скорость доставки ваших SMS.

3.1. Параметры запроса для отправки пакета SMS

URL: <https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/xml>

Тело запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <message>
    <default sender="TEST-assist"/>
    <msg recipient="296717259" sender="notdefault" validity_period="86400">text</msg>
    <msg recipient="8(029)671-72-59">text</msg>
  </message>
</package>
```

- **package** – тег, в котором указываются основные параметры запроса:
 - **login** – ваш логин, для доступа в Личный кабинет (ЛК);
 - **password** – ваш пароль, для доступа в ЛК (пароль для ЛК совпадает с паролем к API);
 - **date_send** – даты отправки запланированной рассылки (передается только в том случае, если необходимо отправить запланированную рассылку). Формат даты отправки: ГГГГММДДЧЧММ. Например, передаем значение 201612250159, для того чтобы запланировать рассылку на 25 декабря 2016 г. на 1ч 59м. Дата запланированной рассылки должна быть не меньше, чем текущая дата +10 минут.
- **default** – тег, в котором определяются общие атрибуты, указываемые для всех отправляемых сообщений. Если какой-либо атрибут указан в сообщении, то атрибут данного тега игнорируется. В качестве содержимого можно также указать общий для всех сообщений текст сообщения.
- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра указывается текст отправляемого сообщения, может содержать следующие атрибуты:
 - **recipient** – номер получателя (обязательно с кодом мобильного оператора);
 - **sender** – отправитель сообщения (подпись сообщения), необязательный атрибут;
 - **validity_period** – срок жизни сообщения в секундах, значения больше 172800 (48 часов) не обрабатываются (в этом случае выставляется значение равное 172800).

3.1.1. Ответ в случае успешной обработки запроса

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <message>
    <msg sms_id="0" sms_count="1">-5</msg>
    <msg sms_id="1234568" sms_count="1"/>
  </message>
</package>
```

- **msg** – тег сообщения, в качестве параметра возвращается код ошибки (если не удалось обработать сообщение), может содержать следующие атрибуты:
 - **sms_id** – числовой идентификатор сообщения присвоенный шлюзом;
 - **sms_count** – реальное количество SMS к отправке.



3.1.2. Ответ в случае ошибки обработки запроса

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <error>-2</error>
</package>
```

Тег `error` содержит [код ошибки](#).

3.2. Запрос статусов

Статусы сообщений содержат информацию о текущем состоянии сообщения. В течение срока жизни сообщения статусы регулярно обновляются, и могут быть запрошены пользователем в любое время.

Запрос:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="login" password="123456">
  <status>
    <msg sms_id="1234568"/>
  </status>
</package>
```

- `msg` – тег сообщения для которого происходит запрос статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - `sms_id` – числовой идентификатор сообщения присвоенный шлюзом.

Ответ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package>
  <status>
    <msg sms_id="1234568" sms_count="1">Delivered</msg>
  </status>
</package>
```

- `msg` – тег сообщения для которого происходит запрос статуса, содержит следующие атрибуты:
 - `sms_id` – числовой идентификатор сообщения, присвоенный шлюзом;
 - `sms_count` – количество SMS;
 - `status` – [статус сообщения](#).

3.3. Запрос остатка средств на балансе

URL: <https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/credits/plain>

Параметры:

- `user` – логин;
- `password` – пароль.

Ответ: возвращает количество доступных кредитов.

Взаимодействие с сервисом осуществляется при помощи отправки JSON запросов в кодировке UTF-8 на заданный URL сервиса по протоколу HTTPS методом POST. Каждый запрос может состоять из отправляемых сообщений и/или запросов для получения статусов.



Если вы делаете отставку SMS нескольким адресатам, не содержащую тексты приоритетного направления (с кодами авторизаций на сайте, паролями и т.д), не создавайте несколько запросов для каждого номера в отдельности! Отправляйте сообщения одним пакетом, содержащим сразу весь перечень абонентов и текст(ы) сообщений.

В противном случае ваш аккаунт может быть настроен таким образом, что все ваши сообщения будут попадать только в маршруты для массовых отправок, что повлияет на скорость доставки ваших SMS.

4.1. Параметры запроса для отправки пакета SMS

URL: <https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/json>

Тело запроса:

```
{
  "login": "username",
  "password": "passowrd",
  "command": "sms_send",
  "date_send": "date_send_sms",
  "message": {
    "default": {
      "sender": "TEST-assist",
      "validity_period": 48,
      "sms_text": "Текст SMS по умолчанию"
    },
    "msg": [
      {
        "recipient": "296717259",
        "sender": "notdefault",
        "validity_period": 24,
        "sms_text": "Текст SMS, который отличается от текста по умолчанию",
      },
      {
        "recipient": "(29)671-72-59"
      }
    ]
  }
}
```

- **login*** – ваш логин, для доступа в Личный кабинет (ЛК).
- **password*** – ваш пароль, для доступа в ЛК (пароль для ЛК совпадает с паролем к API).
- **date_send** – даты отправки запланированной рассылки (передается только в том случае, если необходимо отправить запланированную рассылку). Формат даты отправки: ГГГГММДДЧЧММ. Например, передаем значение 201612250159, для того чтобы запланировать рассылку на 25 декабря 2016г на 1ч59м. Дата запланированной рассылки должна быть не меньше, чем текущая дата + 10 минут.
- **default** – параметры по умолчанию для всех отправляемых сообщений. Применяется только в том случае, если параметры опущены из тега msg для конкретных сообщений. Можно указывать параметры: sender, validity_period, sms_text (значение параметров ниже в описании тега msg).
- **msg*** – массив с получателями SMS. Можно указывать персональные параметры для каждого абонента:
 - **recipient** – номер получателя (обязательно с кодом мобильного оператора);
 - **sender** – **отправитель сообщения** (подпись сообщения);
 - **validity_period** – срок жизни сообщения в часах, значения больше 48 часов не обрабатываются (в этом случае выставляется значение равное 48);
 - **sms_text** – текст SMS сообщения.

* **обязательные параметры.**



4.1.1. Ответ в случае успешной обработки запроса

```
{
  "message":
    {"msg":[
      {"sms_id":12345678,"sms_count":1,"error_code":0},
      {"sms_id":0,"sms_count":1,"error_code":-5}
    ]}
}
```

- `msg` – массив с информацией по отправленным SMS сообщениям. В качестве параметров указываются:
 - `sms_id` – числовой идентификатор сообщения, присвоенный шлюзом;
 - `sms_count` – реальное количество SMS к отправке;
 - `error_code` – код ошибки. В случае успешного ответа, то значение 0.

4.1.2. Ответ в случае ошибки обработки запроса

```
{"error": КОД_ОШИБКИ}
```

Тег `error` содержит [код ошибки](#).

4.2. Запрос статусов

Статусы сообщений содержат информацию о текущем состоянии сообщения, в течение срока жизни сообщения регулярно обновляются, и могут быть запрошены пользователем в любое время.

Запрос:

```
{
  "login": "username",
  "password": "password",
  "command": "statuses",
  "status": {
    "msg": [
      {
        "sms_id": "sms1_id_for_get_status"
      },
      {
        "sms_id": "smsN_id_for_get_status"
      }
    ]
  }
}
```

- `login*` – ваш логин, для доступа в Личный кабинет (ЛК).
- `password*` – ваш пароль, для доступа в ЛК (пароль для ЛК совпадает с паролем к API).
- `msg*` – массив идентификаторов сообщений, для которых происходит запрос статуса, может содержать следующие атрибуты:
 - `sms_id` – числовой идентификатор сообщения, присвоенный шлюзом.

* обязательные параметры.

Ответ:

```
{
  "status": {
    "msg": [
      {"sms_id":12345678,"sms_count":1,"sms_status":"Delivered"}
    ]
  }
}
```

- `msg` – массив с информацией по статусам сообщений. Элементы могут содержать следующие параметры:
 - `sms_id` – числовой идентификатор сообщения, присвоенный шлюзом.
 - `sms_count` – количество SMS.
 - `status` – [статус сообщения](#).

4.3. Запрос остатка средств на балансе

URL: <https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/credits/plain>

Параметры:

- `user` – логин;
- `password` – пароль.

Ответ: возвращает количество доступных кредитов.



Для взаимодействия используется протокол SMPP 3.4. Протокол 3.3 не поддерживается. Спецификацию по протоколу SMPP 3.4 на русском языке вы можете скачать [здесь](#).

Для настройки SMPP-подключения в личном кабинете перейдите в раздел «Мои настройки» → «Перс. настр.». Внизу страницы есть блок «SMPP подключение».

5.1. Данные для подключения

1. URL SMPP сервера: `smpp.sms-assistent.by`.
2. Порт подключения: 2776.
3. Имя пользователя: ваш логин в личный кабинет.
4. Пароль пользователя: выставляется в личном кабинете в разделе «Мои настройки» → вкладка «Персональные данные» → блок «SMPP подключение».
5. Отправитель сообщения: выбирается из доступных (статус модерации «Промодерирован» и статус регистрации у операторов «Зарегистрирован»). Доступные отправители сообщения вы можете посмотреть в личном кабинете в разделе «Мои настройки» → вкладка «Профиль» → блок «Отправитель сообщения».
6. Таймаут: 30 секунд.

5.2. Процедура подключения

1. На e-mail адрес `support@sms-assistent.by` с e-mail адреса, который закреплен за вашим аккаунтом, необходимо прислать список IP адресов, с которых будет осуществляться подключение к SMPP серверу.
2. После получения ответа с e-mail `support@sms-assistent.by` о внесении IP адресов в список доступных для подключения по SMPP и соблюдении вышеуказанных данных, вы можете приступить к рассылкам.

5.3. Дополнительная информация

1. Версия протокола SMPP: 3.4
2. Кодировка сообщений: ISO-8859-1 (Latin1), UCS-2BE
3. Поддерживаемые запросы PDU:
`bind_transmitter`
`bind_receiver`
`bind_transceiver`
`unbind`
`submit_sm`
`deliver_sm`
`enquire_link`
4. Формат отчёта о доставке:
`id:<message_id>`
`sub:<message_sub>`
`dlvrd:<message_dlvrd>`
`submit date:<message_submit_date>`
`done date:<message_done_date>`
`stat:<message_stat>`
`err:<message_err>`

5. Статусы доставки сообщений:

- DELIVRD** — доставлено
- EXPIRED** — срок жизни истек
- DELETED** — удалено
- UNDELIV** — не доставлено
- DELIVERY** — доставлено
- UNKNOWN** — статус неизвестен
- REJECTED** — отклонено

6. Коды ошибок:

Код ошибки (HEX)	Описание
0x00000022	Сеть недоступна
0x0000000B	Некорректный номер получателя сообщения
0x00000004	Не корректный bind запрос
0x00000002	Не корректно-сформированный PDU запрос
0x0000000E	Неправильный пароль к подключению по SMPP
0x0000000A	Имя отправителя не корректно или не доступно для использования
0x000004A3	Кодировка не поддерживается
0x000004A4	Не хватает средств для отправки сообщения
0x000004A5	Не корректно задан текст сообщения. Количество символов превышено.

7. Передача текста сообщения:

Текст сообщения передается ТОЛЬКО через параметр `short_message`. Передача через `message_payload` НЕ поддерживается.

8. Параметры `ton`, `npi`:

Отправитель буквенный:

```
source_addr_ton_alphanumeric = 5
source_addr_npi_alphanumeric = 0
```

Отправитель цифровой:

```
source_addr_ton_numeric = 1
source_addr_npi_numeric = 0
```

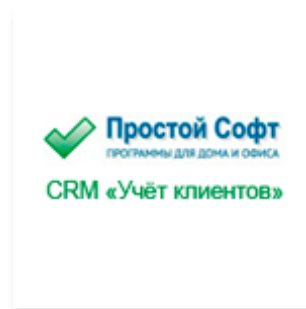
Получатель:

```
dest_addr_ton = 1
dest_addr_npi = 1
```



Предлагаем обзор сторонних сервисов и приложений, которые интегрированы с SMS-ассистентом. Описание или настройку подключения вы можете посмотреть в личном кабинете сервиса SMS-ассистент в разделе «Помощь → Мои настройки → Интеграция».

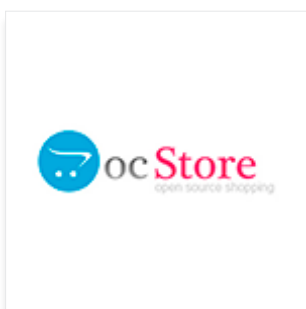
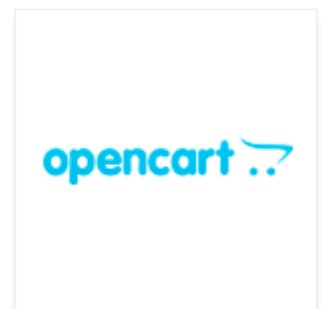
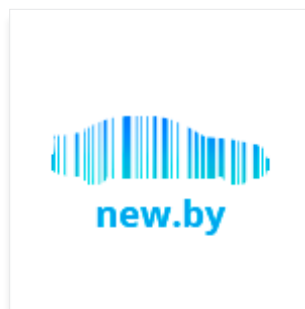
CRM-системы



Бухгалтерия



CMS для интернет-магазина



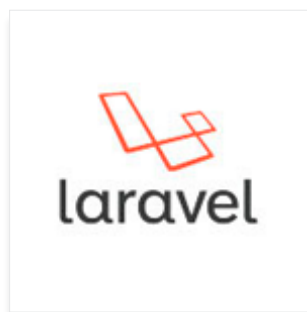
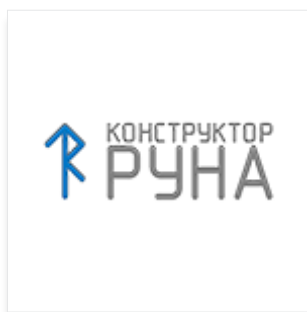
Программы для такси, туризма и другого бизнеса



Системы турникетов



Системы для создания программ и фреймворки



[скачать
файл](#)

7.1. API PLAIN. Пример реализации на PHP запроса баланса

```
<?php
    $url = "https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/credits/plain?user=ваш_логин&password=ваш_
    пароль";
    $curl = curl_init();
    $header[0] = "Accept: text/xml,application/xml,application/xhtml+xml,";
    $header[0] .= "text/html;q=0.9,text/plain;q=0.8,image/png, */*;q=0.5";
    $header[] = "Cache-Control: max-age=0";
    $header[] = "Connection: keep-alive";
    $header[] = "Keep-Alive: 300";
    $header[] = "Accept-Charset: ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7";
    $header[] = "Accept-Language: en-us,en;q=0.5";
    $header[] = "Pragma: "; // browsers keep this blank.
    curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_USERAGENT, 'Googlebot/2.1 (+http://www.google.com/bot.html)');
    curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, $header);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_REFERER, 'http://www.google.com');
    curl_setopt($curl, CURLOPT_ENCODING, 'gzip,deflate');
    curl_setopt($curl, CURLOPT_AUTOREFERER, true);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_TIMEOUT, 10);
    $html = curl_exec($curl); // execute the curl command
    curl_close($curl); // close the connection
    var_dump($html);

?>
```

7.2. Пример запроса на отправку SMS через браузер

```
https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/send_sms/plain?user=ваш_логин&password=ваш_
пароль&recipient=номер_телефона_(обязательно_с_кодом_оператора)&message=текст_
сообщения&sender=отправитель_сообщения
```

7.3. XML API. Пример реализации на PHP отправки SMS

```
<?php
function post_content ($url,$postdata) {
    $uagent = "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 1.1.4322)";
    $sch = curl_init( $url );
    curl_setopt($sch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($sch, CURLOPT_USERAGENT, $uagent); // useragent
    curl_setopt($sch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($sch, CURLOPT_ENCODING, 'gzip,deflate');
    curl_setopt($sch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($sch, CURLOPT_POSTFIELDS, $postdata);
    curl_setopt($sch, CURLOPT_TIMEOUT, 1200);
    $header[0] = "Accept: text/xml,application/xml,application/xhtml+xml,";
    $header[0] .= "text/html;q=0.9,text/plain;q=0.8,image/png,*/*;q=0.5";
    $header[] = "Content-Type: text/xml";
    $header[] = "Cache-Control: max-age=0";
    $header[] = "Connection: keep-alive";
    $header[] = "Keep-Alive: 300";
    $header[] = "Accept-Charset: ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7";
    $header[] = "Accept-Language: en-us,en;q=0.5";
    $header[] = "Pragma: "; // browsers keep this blank.
    curl_setopt($sch, CURLOPT_HTTPHEADER, $header);
    $content = curl_exec( $sch );
    $err = curl_errno( $sch );
    $errmsg = curl_error( $sch );
    $header = curl_getinfo( $sch );
    curl_close( $sch );
    $header['errno'] = $err;
    $header['errmsg'] = $errmsg;
    $header['content'] = $content;
    return $header;
};
$url = 'https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/xml';
$postdata = '<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<package login="ваш_логин" password="ваш_пароль">
<message>
<msg recipient="номер_телефона1_(обязательно_с_кодом_оператора)" sender="отправитель_сообщения"
validity_period="86400">текст_сообщения1</msg>
<msg recipient="номер_телефона2_(обязательно_с_кодом_оператора)" sender="отправитель_сообщения"
validity_period="86400">текст_сообщения2</msg>
<msg recipient="номер_телефона3_(обязательно_с_кодом_оператора)" sender="отправитель_сообщения"
validity_period="86400">текст_сообщения3</msg>
</message>
</package>';
$curl_result = post_content($url,$postdata);
var_dump($curl_result['content']); // здесь результат выполнения
?>
```



Если в процессе выполнения запроса выдает ошибку: "SSL certificate problem, verify that the CA cert is OK. Details: error:14090086:SSL routines:SSL3_GET_SERVER_CERTIFICATE:certificate verify failed"

Добавьте после строчки `curl_setopt($sch, CURLOPT_TIMEOUT, 1200);`
Строчку `curl_setopt($sch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);`

7.4. JSON API. Пример реализации на PHP отправки SMS

```
<?php
date_default_timezone_set('Europe/Minsk');
$url = 'https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/json';
$login = 'ВАШ_ЛОГИН';
$password = 'ВАШ_ПАРОЛЬ';
function post_content ($url,$postdata) {
    $uagent = "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 1.1.4322)";
    $ch = curl_init( $url );
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_USERAGENT, $uagent); // useragent
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_ENCODING, 'gzip,deflate');
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $postdata);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 50);
    $header[0] = "Accept: text/json";
    $header[] = "Content-Type: text/json";
    $header[] = "Cache-Control: max-age=0";
    $header[] = "Connection: keep-alive";
    $header[] = "Keep-Alive: 300";
    $header[] = "Accept-Charset: utf-8";
    $header[] = "Pragma: "; // browsers keep this blank.
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $header);
    $content = curl_exec( $ch );
    $err = curl_errno( $ch );
    $errmsg = curl_error( $ch );
    $header = curl_getinfo( $ch );
    curl_close( $ch );
    $header['errno'] = $err;
    $header['errmsg'] = $errmsg;
    $header['content'] = $content;
    return $header;
};
$postdata = array(
    'login' => $login,
    'password' => $password,
    'command' => 'sms_send',
    'date_send' => 'ГГГГММДДЧЧММ',
    'message' => array(
        'default' => array(
            'sender' => 'SMS-assist',
            'validity_period' => 24,
            'sms_text' => 'SMS текст по-умолчанию для JSON'
        ),
        'msg' => array(
            array(
                'recipient' => '296717259',
                'sender' => 'TEST-assist',
                'validity_period' => 10,
                'sms_text' => 'SMS текст 1 сообщение'
            ),
            array(
                'recipient' => '296717259',
                'sms_text' => 'SMS текст 3 сообщение'
            ),
            array(
                'recipient' => '296717259'
            )
        )
    )
);
$json_postdata = json_encode($postdata, JSON_UNESCAPED_UNICODE);
$curl_result = post_content($url, $json_postdata);
$json_res = json_decode($curl_result['content'], true);
var_dump($json_res);
```

7.5. JSON API. Пример реализации на PHP запроса на получение статусов SMS

```
<?php
date_default_timezone_set('Europe/Minsk');
$url = 'https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/json';
$login = 'ВАШ_ЛОГИН';
$password = 'ВАШ_ПАРОЛЬ';
function post_content ($url,$postdata) {
    $uagent = "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 1.1.4322)";
    $ch = curl_init( $url );
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_USERAGENT, $uagent); // useragent
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_ENCODING, 'gzip,deflate');
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $postdata);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 50);
    $header[0] = "Accept: text/json";
    $header[] = "Content-Type: text/json";
    $header[] = "Cache-Control: max-age=0";
    $header[] = "Connection: keep-alive";
    $header[] = "Keep-Alive: 300";
    $header[] = "Accept-Charset: utf-8";
    $header[] = "Pragma: "; // browsers keep this blank.
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $header);
    $content = curl_exec( $ch );
    $err = curl_errno( $ch );
    $errmsg = curl_error( $ch );
    $header = curl_getinfo( $ch );
    curl_close( $ch );
    $header['errno'] = $err;
    $header['errmsg'] = $errmsg;
    $header['content'] = $content;
    return $header;
};
$postdata = array(
    'login' => $login,
    'password' => $password,
    'command' => 'statuses',
    'status' => array(
        'msg' => array(
            array(
                'sms_id' => '14264663'
            ),
            array(
                'sms_id' => '14264664'
            ),
            array(
                'sms_id' => '14264665'
            )
        )
    )
);
$json_postdata = json_encode($postdata, JSON_UNESCAPED_UNICODE);
$curl_result = post_content($url, $json_postdata);
$json_res = json_decode($curl_result['content'], true);
var_dump($json_res);
```


v1_1012/13 — первоначальная версия.

v1_0311/14:

1. Внесены изменения в отправителя по умолчанию. Вместо SMS-assist необходимо использовать имя отправителя: СМС.
2. В связи с требованием операторов, запрещены к использованию имена отправителей в виде номера телефона. Он автоматически будет заменяться на слово СМС.
3. Изменены требования к длине цифрового отправителя. Максимальная длина не должна превышать 9 цифр.

v1_3009/15:

1. Добавлено описание ошибки "-14".
2. Изменены условия использования имён отправителей. Разрешены только текстовые. Цифровые имена отправителей исключены.
3. Добавлены ссылки на скачивание примеров файлов php из документации.

v1_0103/16:

1. Добавлена возможность делать запланированные рассылки (добавлен параметр `date_send`).
2. Добавлено описание ошибки "-15".

v1_0111/16:

1. Добавлен новый метод JSON API.
2. Добавлен пример реализации на PHP отправки SMS методом JSON API.
3. Добавлен пример реализации на PHP запроса на получение статусов SMS методом JSON API.

v1_1611/16:

1. Исправлена опечатка в примере 4.1. Вместо `send_sms` должно быть `sms_send`.
2. Исправлена опечатка в примере 4.1. Вместо `"message" : [...]` должно быть `"message" : { ... }`.

v1_1711/16:

1. Заменено описание статуса в API Rejected с "Отклонено" на "Не доставлено".
2. Добавлено соответствие статуса в API со статусом в личном кабинете.

v1_1403/17:

1. Добавлено описание взаимодействия по SMPP.
2. Добавлен новый раздел "Интеграция с другими сервисами. Готовые решения".

v1_2410/17:

1. Внесены изменения в отправителя по умолчанию (см. п.1.1). Вместо СМС необходимо использовать имя отправителя: SMS-INFO.BY

v1_2112/17:

1. Внесены изменения в отправителя по умолчанию (см. п.1.1). Вместо SMS-INFO.BY необходимо использовать имя отправителя: TEST-assist

