

Протокол платформы МТ-подписки.

1. Алгоритм подписки по России (абоненты Мегафон, МТС, Билайн, Теле2):

1. Абонент подписывается на услугу путем указания номера телефона на сайте партнера.
2. После этого, абонент редиретом отправляется на сайт оператора, где происходит подтверждение.
3. После проверки, абонент редиректом отправляется на backurl сайта партнера.
4. На url обработчика партнера приходит GET запрос с параметрами о новой подписке.
5. Далее, в течение всего периода активной подписки, производятся регулярные тарификации абонента, о чем партнер информируется с помощью GET-запросов, включая отписку абонента от услуги.

Инициация подписки со стороны партнера.

Для инициализации подписки, партнер иницирует запрос для операции перенаправления пользователя на страницу оператора для создания подписки.

Информация передается в виде GET запрос на адрес <http://subs.smsbill.com.ua/incoming/>.

Передаваемые параметры:

- **action** = new
- **partner_id** - идентификатор партнера в системе.
- **service_id** - идентификатор сервиса партнера в системе.
- **phone** - номер телефона абонента в международном в формате без +.
- **mydata** - данные, которые будут переданы на сайт партнера, после инициации подписки.
- **hash** - хэш, полученный методом md5(partner_id + service_id + phone + skey), где + - символ конкатенации, **skey** – секретное слово, заданное в настройках сервиса.

Данный запрос будет обработан платформой и, в случае обнаруженных ошибок, абонент будет переадресован на **backurl** партнера GET запросом с параметрами:

- **action** = error
- **errorcode** - код ошибки.

В случае успешного подтверждения на сайте оператора, абонент будет перенаправлен на **backurl** сайта партнера с GET параметрами:

- **action**=new
- **sub_id** – ID созданной подписки на платформе.
- **status** – код статуса (0 – успешно, отличная от 0 величина – номер ошибки, которая произошла на этапе подтверждения на сайте оператора).
- **mydata** - данные переданные партнером на этапе инициализации подписки.
- **hash** - хэш, полученный методом md5(partner_id + service_id + phone + skey), где + - символ конкатенации строк, **skey** – секретное слово, заданное в настройках сервиса.

На данном этапе создается подписка, о чем Партнеру приходит GET запрос со статусом данной подписки.

Закрытие подписки для России через сайт партнера.

Для закрытия подписки по инициативе партнера, либо через форму на сайте партнера по инициативе абонента, необходимо отправить GET запрос на URL: <http://subs.smsbill.com.ua/incoming/>.

Передаваемые параметры:

- **action** = close.
- **sub_id** - идентификатор подписки.
- **partner_id** - идентификатор партнера в системе.
- **service_id** - идентификатор сервиса партнера на стороне платформы.
- **phone** - номер телефона абонента.
- **hash** = хэш, полученный методом md5(sub_id + partner_id + service_id + phone + skey), где + - символ конкатенации.

При успешной обработке запроса будет возвращен массив в формате JSON:

```
{"status":"ok"}
```

В случае ошибки массив в формате JSON:

```
{"status":"error", "error_code":"код ошибки"}
```

Для абонентов оператора «Мегафон» закрытие подписки возможно только путем отправки кодового слова на выделенный короткий номер.

2. Алгоритм подписки по Украине (абоненты МТС, Киевстар, lifecell):

1. Абонент отправляет сообщение на короткий номер «Подписки»
2. В ответ получает тарификационное МТ-сообщение, которое содержит:
 - а. Заказанную Контент-услугу в виде получения непосредственно Контента, либо ссылку на него
 - б. Стоимость Контент-услуги и информацию о периодичности «Подписки»
 - с. Информацию о способе отказа от «Подписки» и номер тех.поддержки

ВАЖНО!

Если тарификация прошла успешно, абонент считается подписанным и получает МТ-сообщения до окончания срока «Подписки». Если же у абонента не было необходимой суммы на счету, абонент также будет подписан, однако сообщение будет помечено как неоплаченное.

Для lifecell абонент может быть подписан только если стартовое сообщение было оплачено.

Тарификация абонентов / ребиллы

Тарификации абонентов проходят в рамках согласованной схемы с партнером – сумм и периода ребиллов (отправка платных МТ-сообщений).

При неудачной попытке снятия средств со счета абонента при старте/ребилле, будет производиться повторная попытка каждые 24 часа. Для абонентов Киевстар это означает уменьшение кол-ва возможных тарификационных сообщений в рамках «Подписки» за каждую попытку снять средства. В случае остальных операторов, кол-во тарификационных сообщений уменьшается в рамках «Подписки» только после удачного снятия средств со счета абонента.

Количество платных SMS и срок подписки

Для абонентов операторов МТС, Киевстар и lifecell на 1 запрос абонента предоставляется:

- 30 тарификационных МТ-сообщений
- Срок «Подписки» -90 дней

Деактивация и продление «Подписки»

- Отказ от «Подписки» пользователем посредством отправки бесплатного SMS с текстом STOP (СТОП).
- Автоматическая отписка – отписка по истечению срока «Подписки» или кол-ва платных МТ-сообщений.
- Досрочное продление «Подписки» -отправка сообщения на короткий номер в период действия «Подписки» продлевает срок действия «Подписки» и сбрасывает счетчик платных МТ-сообщений.

ВАЖНО!

За сутки до автоматической отписки абоненту направляется SMS с предложением продлить «Подписку». Если абонент продлевает «Подписку», то партнер получает уведомление о продлении существующей «Подписки». Абоненты также могут продлевать «Подписку» до окончания ее срока действия, в этом случае партнер получит уведомление о продлении «Подписки».

Обработка запросов системы

Для начала работы в системе необходимо создать сервис в личном кабинете. Сервис представлен названием и URL-обработчиком.

URL-обработчик –это скрипт на одном из языков программирования, который выполняет какую-либо логику Вашего сервиса, а также обрабатывает набор передаваемых параметров.

3. Изменение статуса подписки

При изменении статуса подписки на URL партнера поступит GET запрос со следующими параметрами :

Параметр	Тип	Пример значений	Описание
action	string	activate activate_credit rebill stop	activate – подтверждение создания подписки activate_credit – подтверждение создания подписки с оплатой в кредит. Статус возможен для абонентов «Мегафон». Тарификация начнется, как только абонент пополнит счет. rebill – статус в случае успешной тарификации в очередной период тарификации; stop – остановка подписки
id	int(11)	1234	Уникальный идентификатор данного запроса
sub_id	int(11)	1234	Уникальный идентификатор подписки, созданный на платформе для абонента.
service_id	int(11)	5678	Идентификатор сервиса партнера на платформе подписки
phone	string	380501234567	Номер телефона абонента
amount	float(10,2)	12.45	Заработок партнера
currency	char	RUB / UAH	Валюта заработка партнера
paid	char	yes / no	yes – оплачено, no – не оплачено.
hash	char	cqw3pec459p8jv4p	Параметр безопасности, вычисляемый как md5(id + sub_id + service_id + phone + skey), где + - символ конкатенации, skey – секретное слово, заданное в настройках сервиса.
retry	int	1	Параметр повтора, содержит номер повтора в случае, если не удалось установить соединение с сервером партнера. Попытки установить соединение и получить корректный ответ предпринимаются в течение 10 часов. При обычном запросе данный параметр отсутствует.

Сервер партнера должен отдать массив в формате JSON: **{"status":"ok"}**. Если по каким-либо причинам ответа не будет, либо он будет не такой, запрос будет отправляться повторно.

4. Список возможных кодов ошибок :

1 – Ошибка в передаваемых параметрах

2 – Данный сервис недоступен для подписки

3 – Системная ошибка. В случае ее возникновения партнеру необходимо обратиться в техническую поддержку

4 – Ошибка соединения с оператором. В случае ее возникновения партнеру необходимо обратиться в техническую поддержку

5 – Ошибка проверки hash

6 – В данный момент подписка для абонента невозможна

7 – Абонент уже подписан по данному сервису

8 – Подписка для данного абонента не найдена (в случае закрытия подписки)