

---

**СМС-услуги и биллинг**



# **смс:транзит**

*информационная брошюра*

<http://smscoin.com>

---

**Е-mail:** [sales@smscoin.com](mailto:sales@smscoin.com)  
**Телефон:** (+972) 49111010  
**Факс:** (+972) 48408497



# смс:транзит

## Краткое содержание

1. Описание услуги
2. Как это работает
3. Установка и настройка
4. Техническое описание
  - **Динамическая тарификация**
  - **Статическая тарификация**
5. Детали реализации
  - **Статусы сообщений**
6. Реализация на PHP
  - **Обработчик сообщений (Result URL)**
  - **Скрипт подтверждения статуса (Status URL)**
7. Контакты

---

<http://smscoin.com>



## смс:транзит

### Описание услуги

**смс:транзит** - это наиболее мощное и одновременно простое в исполнении решение, доступное на сегодняшний день на рынке смс-услуг. Являясь полнофункциональным агрегатором сообщений, наш сервис предоставляет Вам определять все аспекты работы Вашей системы; предел ее возможностей в данном случае ограничен только Вашей фантазией.

### Как это работает

Используя **смс:транзит** как отправную точку, Вы имеете все ресурсы для разработки своего собственного смс-сервиса любой направленности, будь то система разграничения доступа, чат или служба распространения мобильного контента. Вы сами решаете, как обрабатывать приходящие Вам сообщения и как отвечать на них. Пользователям **смс:транзита** предоставляются самые короткие и легкозапоминающиеся номера, доступные в нашей системе, также возможно резервирование ключевого слова второго уровня, например "dam vashe\_slovo", или даже первого уровня, например "vashe\_slovo".

### Установка и настройка

Подключиться к **смс:транзиту** можно только по согласованию с Отделом развития проекта. Технические подробности настройки сервиса детально описаны ниже.

---

<http://smscoin.com>



## Техническое описание

Принцип работы **смс:транзита** предельно прост: пользователь отправляет сообщение, агрегатор передает его вместе со всеми сопутствующими данными указанному Вами в настройках (поле Result URL) скрипту при помощи HTTP-запроса, возвращаемая скриптом строка отсылается обратно пользователю.

В случае, если на момент отправки запроса скрипт оказывается недоступен по указанному адресу (HTTP статус обращения отличается от 200 OK), на Ваш электронный адрес отправляется письмо с данными сообщения, а пользователь получает заранее заготовленный для таких случаев ответ.

В дополнение к основному обработчику сообщений в настройках **смс:транзита** Вы также можете указать скрипт подтверждения статуса сообщения (Status URL). Подтверждение статуса *необходимо* для стран, работающих с системой МТ-биллинга (в настоящий момент это Великобритания, Бельгия, Ирландия и Австралия); рекомендуется использовать данную возможность всегда.

Используя **смс:транзит**, Вы можете принимать сообщения по всем тарифам, доступным в каждой из стран - в этом заключается концептуальное отличие данной услуги от любой другой предоставляемой нами. Вы можете использовать эту особенность, но также можете и указать фиксированный тариф в настройках сервиса; и та, и другая возможность детально описаны ниже.

## Динамическая тарификация

В случае, если в настройках сервиса Вы не указали стоимость отправляемого пользователем сообщения (или, что равнозначно, указали ее равной нулю), Вы автоматически работаете со всеми доступными в каждой стране тарифами, как было сказано выше. При таком использовании сервиса Ваш обработчик результатов транзакции (Result URL) должен учитывать стоимость присланного пользователем сообщения. Обратите внимание, что расценки на отправку платных сообщений варьируются от оператора к оператору и от страны к стране; возможно, Вам придется учесть случай, когда пользователь физически не может прислать Вам сообщение необходимой стоимости, поскольку в его стране подобный тариф не поддерживается.

---

<http://smscoin.com>



Во всех поддерживаемых странах (кроме, на данный момент, Великобритании) для каждого тарифа существует свой номер для отправки сообщений; фактически, в зависимости от номера определяется стоимость сообщения. Для того, чтобы сообщение было ассоциировано с Вашим сервисом, оно должно иметь вид

**префикс** **идентификатор транзита** текст сообщения

и быть отправлено на действующий в рамках страны номер. Задача по предоставлению пользователю всей необходимой для отправки сообщения информации ложится на Ваши плечи; все релевантные данные в формате XML доступны по адресу вида

<http://service.smscoin.com/xml/transit/идентификатор транзита/all/>

## Статическая тарификация

Если в настройках сервиса Вами была указана отличная от нуля стоимость сообщения, то Вы используете статическую тарификацию. Тарифная сетка Вашего **смс:транзита** всегда доступна в формате XML по адресу вида

<http://xxxx.transit.smscoin.com/xml/transit/идентификатор транзита/>

Где **xxxx** - идентификатор группы, который можно узнать, войдя в Панель управления, раздел Транзиты, по ссылке "Адрес шлюза". Упомянутый XML-файл содержит также информацию о номерах, на которые пользователи должны отправлять сообщения (поле number), и префиксах, необходимых для обработки сообщений нашей системой (поле prefix); в разных странах, соответственно, действуют разные номера и префиксы. Для того, чтобы сообщение было ассоциировано с Вашим сервисом, оно должно иметь вид

**префикс** **идентификатор транзита** текст сообщения

и быть отправлено на действующий в рамках страны номер. Задача по предоставлению пользователю всей необходимой для отправки сообщения информации ложится на Ваши плечи.

Если какая-либо страна не фигурирует в упомянутой выше тарифной сетке, значит, в данной стране отсутствует выбранный Вами при настройке тариф и она таким образом исключена из обработки; сообщения, отправленные пользователями, проживающими на территории этой страны, будут проигнорированы.

---

<http://smscoin.com>



## Детали реализации

Обработчик сообщений (Result URL) принимает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание
<code>country</code>	char(2)	Двухбуквенный код страны
<code>shortcode</code>	int	Номер, на который было отправлено сообщение.
<code>provider</code>	char(16)	Использовавшийся оператор сотовой связи (в случае, если эта информация релевантна)
<code>prefix</code>	char(16)	Префикс полученного сообщения
<code>cost_local</code>	float	Стоимость полученного сообщения в местных денежных единицах
<code>cost_usd</code>	float	Стоимость полученного сообщения в USD
<code>phone</code>	char(32)	Номер, с которого было отправлено сообщение, включая код страны; для некоторых стран вместо актуального номера передается некий уникальный идентификатор абонента в системе
<code>msgid</code>	char(32)	Уникальный идентификатор сообщения.
<code>sid</code>	int	Идентификатор используемого сервиса в нашей системе.
<code>content</code>	char(128)	Текст сообщения
<code>sign</code>	char(32)	MD5-хэш строки, состоящей из соединенных через двойное двоеточие ("::") параметров <code>secret_code</code> , <code>country</code> , <code>shortcode</code> , <code>provider</code> , <code>prefix</code> , <code>cost_local</code> , <code>cost_usd</code> , <code>phone</code> , <code>msgid</code> , <code>sid</code> и <code>content</code> (в указанном порядке), где <code>secret_code</code> - секретный ключ Вашего <b>смс:транзита</b>

Обратите внимание, что обработчик **должен** возвращать HTTP-статус 200 ОК и строку ответа, которая будет отправлена пользователю. Ответы в формате `текст@@@ссылка` (например, `example@@@http://example.com`) при отправке пользователю автоматически преобразуются в WAP-ссылки (работает только в России, Украине, Казахстане, Израиле и Литве). Строка `@@@` является зарезервированной, и не должна использоваться в обычных ответах.

---

<http://smscoin.com>



Скрипт подтверждения статуса сообщения (Status URL) принимает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание
<code>msgid</code>	char(32)	Уникальный идентификатор сообщения
<code>phone</code>	char(32)	Номер, с которого было отправлено сообщение, включая код страны; для некоторых стран вместо актуального номера передается некий уникальный идентификатор абонента в системе
<code>status</code>	char(16)	Статус сообщения (см. ниже)
<code>sign</code>	char(32)	MD5-хэш строки, состоящей из соединенных через двойное двоеточие ("::") параметров <code>secret_code</code> , <code>msgid</code> , <code>phone</code> и <code>status</code> (в указанном порядке), где <code>secret_code</code> - секретный ключ Вашего <b>смс:транзита</b>

## Статусы сообщений

Для стран, работающих с системой МТ-биллинга (в настоящий момент это Великобритания, Бельгия, Ирландия и Австралия), сообщение не может считаться обработанным, пока не известен его статус. Статус сообщения может принимать следующие значения:

- **delivered** - сообщение доставлено и оплачено;
- **rejected** - пользователь отказался от оплаты;
- **failed** - сообщение не было доставлено;
- **fraud** - оплата сообщения не подтверждена или была отменена; как правило, это происходит в результате попыток мошенничества со стороны абонента, либо в результате нарушения пользовательского соглашения владельцем сервиса. Подразумевается, что этот статус может быть присвоен сообщению, в том числе и *после* подтверждения об успешной оплате.

Для всех остальных стран сообщение по умолчанию считается оплаченным, а скрипт подтверждения статуса вызывается только в случае присвоения сообщению статуса **fraud**'а, т. е. если оплата не была подтверждена (подробнее см. выше).

В Израиле, в дополнение к **fraud**, существуют два дополнительных статуса - **unconfirmed** (пользователь не подтвердил оплату) и **timeout** (ответ не был получен за отведенное сервером время).

---

<http://smscoin.com>



## Реализация на PHP

Приведенный ниже код может быть использован в качестве основы для разработки собственной клиентской части **смс:транзита**. Обратите внимание, что слова **секретный ключ** нужно заменить на секретный ключ, указанный Вами в настройках **смс:транзита**.

### Обработчик сообщений (Result URL)

```
<?php
foreach($_POST as $post_key => $post_value) {
    $_POST[$post_key] =
    urldecode(strip_tags(substr(trim($post_value), 0, 255)));
}
if(isset($_POST['sign']) && $_POST['sign'] ==
make_checksum()) {
    // здесь обрабатывается принятое сообщение
    echo 'OK';
} else {
    echo 'ОШИБКА';
}
// функция создает эталонную подпись
function make_checksum() {
    $key = 'секретный ключ';
    return make_sign($key,
    $_POST['country'],
    $_POST['shortcode'],
    $_POST['provider'],
    $_POST['prefix'],
    $_POST['cost_local'],
    $_POST['cost_usd'],
    $_POST['phone'],
    $_POST['msgid'],
    $_POST['sid'],
    $_POST['content']);
}
// функция хэширует передаваемые ей параметры
function make_sign() {
    $vars = func_get_args();
    $hash = implode(':', $vars);
    return md5($hash);
}
?>
```

---

<http://smscoin.com>



## Скрипт подтверждения статуса (Status URL)

```
<?php
foreach($_POST as $post_key => $post_value) {
    $_POST[$post_key] =
    urldecode(strip_tags(substr(trim($post_value), 0, 255)));
}
if(isset($_POST['sign']) && $_POST['sign'] ==
make_checksum()) {
    // здесь обрабатывается принятое сообщение
    echo 'OK';
    switch ($_URL[1]) {
        case 'delivered':
            // сообщение доставлено
            break;
        case 'failed':
            // ошибка доставки
            break;
        case 'rejected':
            // пользователь отменил оплату
            break;
        case 'unconfirmed':
        case 'timeout':
        case 'fraud':
            // необходимо по разным причинам
            // отменить уже проведенную транзакцию
            break;
        default:
            // ошибка передачи данных
    }
} else {
    echo 'ОШИБКА';
}
// функция создает эталонную подпись
function make_checksum() {
    $key = 'секретный ключ';
    return make_sign($key,
    $_POST['msgid'],
    $_POST['phone'],
    $_POST['status']
    );
}
// функция хэширует передаваемые ей параметры
function make_sign() {
    $vars = func_get_args();
    $hash = implode('::', $vars);
    return md5($hash);
}
?>
```



---

## Контакты

### Техническая поддержка:

ICQ: [445678237](https://www.icq.com/contacts/details?icq=445678237)

E-mail: [support@smscoin.com](mailto:support@smscoin.com)

### Отдел развития проекта:

ICQ: [244438](https://www.icq.com/contacts/details?icq=244438)

E-mail: [sales@smscoin.com](mailto:sales@smscoin.com)

### Наши телефоны:

в Москве:	+7 (499) 5022718
в Санкт-Петербурге:	+7 (812) 3090048
в Израиле:	(+972) 49111010
в Литве:	(+370) 52111429
в Германии:	+49 (180) 35350033090

**Факс:** (+972) 48408497

**Офис:** Israel, Haifa  
Yakov Mushli 12

### Адрес для корреспонденции:

Agregator ltd.  
P.O. box 121  
Tirat Carmel, 39100  
Israel

---

<http://smscoin.com>