



**СМС-услуги и биллинг**

# **СМС:КЛЮЧ**

*информационная брошюра*





# **СМС:КЛЮЧ**

## **Краткое содержание**

- 1. Описание услуги**
- 2. Как это работает**
- 3. Установка и настройка**
- 4. Техническое описание**
- 5. Пример работы**
- 6. Технология Flash**
  1. Модификации кода
  2. Установка языка по умолчанию
  3. Для мобильных браузеров
  4. Версия без оформления
  5. Если директива allow\_url\_fopen отключена
  6. Вывод своего интерфейса
  7. Удаленное размещение обработчика
- 7. Часто задаваемые вопросы**
- 8. Контакты**



# СМС:КЛЮЧ

## Описание услуги

смс:ключ — это смс-услуга, позволяющая реализовать доступ по паролю к любому контенту на любом сайте. Для того, чтобы получить доступ, пользователь отправляет премиум смс-сообщение на короткий номер и в ответном смс получает текстовый пароль (ключ) для ввода на сайте. Вы сами определяете сколько раз и в течение какого времени этот пароль может быть использован. Легкость установки и гибкость настройки делают смс:ключ предпочтительным решением для большинства сайтов.

## Как это работает

смс:ключ можно использовать для:

- продажи контента за смс;
- ограничения доступа к любому полю на странице или разделу на сайте;
- организации регистрации за смс или платного доступа к заполнению любой формы;
- создания платных файловых архивов;
- организации голосований и многих других целей.

## Установка и настройка

Зайдите в [Панель Управления](#) -> [Услуги](#) -> [смс:ключ](#). Нажмите Добавить, чтобы подключить к вашему аккаунту новый смс:ключ, и заполните предлагаемую форму. Обязательно укажите в ней правильный адрес сайта, на который будет установлена услуга. Этот адрес будет проверен модератором, после чего ваш сервис заработает.

***Существуют две основные версии смс:ключа — стандартная и с удаленным размещением обработчика.***



## **Стандартная версия смс:ключа.**

Если вы не обладаете навыками программирования или не уверены в своих возможностях, воспользуйтесь именно этой версией. Ее код доступен в панели управления для сайтов написанных на любом распространенном языке программирования. В библиотеке скриптов под эту услугу можно найти полностью готовые решения для популярных движков(CMS). Технические подробности установки и настройки стандартной версии **смс:ключа** детально описаны на странице [техническое описание смс:ключа](#).

## **Версия смс:ключа с удаленным обработчиком.**

Установка этой версии требует продвинутых навыков программирования и работы с базами данных, которые позволят вам воспользоваться дополнительными возможностями услуги, такими как, например, хранение и обработка сгенерированных паролей в базе на своем сервере. Технические подробности установки и настройки версии **смс:ключ** с удаленным обработчиком детально описаны на странице [техническое описание удаленного смс:ключа](#).



## Техническое описание

С технической точки зрения услуга **смс:ключ** является простым способом ограничить доступ пользователя к содержимому того или иного сетевого ресурса. Для обхода ограничения используются индивидуально генерируемые пароли доступа; каждый такой пароль может иметь время действия и/или лимит количества использований, на ваше усмотрение. Доступ вновь закрывается, когда выполнилось поставленное вами условие — либо истекло время, либо количество использований пароля. Обратите внимание также на то, что изменения настроек вашего смс:ключа скажется только на тех пользователях, которые получили пароль после внесения изменений.

Характерными особенностями **смс:ключа** являются:

- легкость и быстрота установки (стандартная интеграция занимает пять-десять минут);
- простота адаптации к требованиям пользователя (возможно не только изменение внешнего вида, но и частичная/полная замена формы запроса без потери функциональности).

## Пример работы

Посмотреть на пример работы смс:ключа можно [здесь](#). В случае, если в настройках сервиса вы указали, что ресурс "для взрослых", результат будет несколько отличаться, как показано [здесь](#).



## Технология Flash

Несмотря на то, что мы не предоставляем отдельной версии **смс:ключа** для использования на сайтах, построенных целиком на технологии Flash, вы можете использовать приведенный ниже ActionScript-код для проверки паролей ключей:

```
var key : String = new String("идентификатор ключа");
var pair : String = new String("пользовательский пароль");
var loadVars : LoadVars = new LoadVars();
loadVars.onLoad = function(success : Boolean) {
    if(success && loadVars.toString() == "true") {
        // пароль подтвержден
    } else {
        // пароль не подтвержден
    }
}
loadVars.load("http://key.smscoin.com/key/?s_key=" + key
+ "&s_pair=" + pair);
```

Обратите внимание: слова **идентификатор ключа** нужно заменить на идентификатор, присвоенный вашему **смс:ключу**, **пользовательский пароль** — на переданный пользователем пароль, а после комментариев **пароль подтвержден** и **пароль не подтвержден** должны идти соответствующие обработчики ситуаций — переход к закрытой части сайта и сообщение об ошибке (например, предложение ввести пароль повторно).



## Модификации кода

### Установка языка по умолчанию

По умолчанию все наши сервисы используют русский язык; в том случае, если часть Ваших пользователей не является русскоязычной, или Вы по каким-то другим причинам решили сменить используемый язык сервиса, просто измените адрес запроса в приведенном выше коде с

```
http://key.smscoin.com/key/
```

на

```
http://key.smscoin.com/language/english/key/
```

(вместо `english` можно указать любой поддерживаемый язык).

Пример работы можно увидеть [здесь](#).

### Для мобильных браузеров

**смс:ключ** теперь доступен также и посетителям WAP-сайтов - для того, чтобы вместо HTML генерировалась WML-разметка, Вам нужно только изменить в приведенном выше коде адрес запроса с

```
http://key.smscoin.com/key/
```

на

```
http://key.smscoin.com/key\_wml/
```

Пример можно посмотреть [здесь](#).



## Версия без оформления

Данная модификация предназначена для более тесной интеграции со структурой и дизайном Вашего ресурса. Если скрипту передавать в качестве параметра `s_pure=1` (`key.smscoin.com/key/?s_pure=1`), то в результате работы выводится только актуальная HTML-разметка формы запроса; внешний вид формы, таким образом, легко видоизменить при помощи CSS. Пример работы скрипта находится [здесь](#). CSS, используемую по умолчанию, можно скачать [здесь](#). Обратите внимание, что кодировкой по умолчанию для версии ключа без оформления является windows-1251. Задать кодировку можно при помощи параметра `s_enc` (например, `?s_enc=koi8-r`).

## Если директива `allow_url_fopen` отключена

Некоторые хостинги отключают возможность отправки GET-запроса удаленному скрипту при помощи функции `file()`. Специально для таких случаев существует альтернативный код ключа, доступный в [этом архиве](#)

## Вывод своего интерфейса

Используя **смс:ключ**, вы можете не только видоизменять стандартную форму ввода, но и выводить полностью свою версию интерфейса. Для вывода формы ввода пароля замените строку `die(implode("", $response));` на следующий код:

```
die('<form action="http://'.$_SERVER["SERVER_NAME"].$_SERVER["REQUEST_URI"].'" method="get">
<input name="s_pair" type="text" value="" />
<input type="submit" value="Открыть" /></form>');
```

В эту форму вы можете по мере надобности добавлять любые необходимые параметры, и они в случае успешного ввода пользователем пароля будут переданы вашему коду, идущему после смс:ключа.



Чтобы вывести инструкции об отправке смс, вам потребуется список тарифов вашего **смс:ключа**. Вы можете получить эти данные в формате XML по адресу вида

```
http://key.smscoin.com/xml2/key/идентификатор_ключа/
```

и в формате JSON (JavaScript) по адресу

```
http://key.smscoin.com/json/key/идентификатор_ключа/
```

Приведенные адреса содержат полностью идентичную информацию, различия только в представлении.

Данные содержат 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_ключа
```

и быть отправлено на действующий в рамках страны номер, верный для выбранного Вами тарифа.

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.

Более подробные инструкции по работе с тарифными сетками в форматах XML и JSON можно найти на странице <http://smscoin.com/info/tariffs-export/>

Имеет смысл отметить, что все приведенные выше модификации совместимы между собой, т.е. вы можете использовать альтернативный код ключа, указав при этом кодировку и т.д.



## Удаленное размещение обработчика

В стандартной версии **смс:ключа** всю работу по выдаче и проверке паролей выполняет наш сервер. Учитывая популярность услуги **смс:ключ**, мы создали более гибкую ее версию для тех наших пользователей, которые хорошо знакомы с программированием для WEB. Преимущества **смс:ключа** с удаленным размещением перед стандартным таковы:

- все пароли хранятся и обрабатываются на вашей стороне, что позволяет локально управлять сессиями пользователей;
- вы можете управлять как внешним видом, так и в определенных пределах принципом работы услуги;
- услуга максимально устойчива к разного рода атакам на наши сервера, перебоям работы сети и т. д.

**Внимание:** для использования этой версии ключа категорически необходимо понимание общих принципов работы скриптов, исполняемых на стороне сервера.



## Детали реализации

Обработчик сообщений (Result URL) принимает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание
<code>country</code>	char(2)	Двухбуквенный код страны
<code>provider</code>	char(16)	Оператор сотовой связи
<code>key</code>	int	Идентификатор вашей услуги смс:ключ
<code>pair</code>	char(10)	Сгенерированный нашим сервером пароль
<code>timeout</code>	int	Время жизни сгенерированного пароля ( <code>pair</code> ) в минутах
<code>limit</code>	int	Количество активаций сгенерированного пароля
<code>content</code>	char(128)	Текст сообщения, следующий за идентификатором вашего сервиса
<code>cost_local</code>	float	Стоимость смс-сообщения в локальной валюте
<code>sign_v4</code>	char(32)	MD5-хэш строки, состоящей из соединенных через двойное двоеточие ("::") параметров <code>secret_code</code> , <code>key</code> , <code>pair</code> , <code>timeout</code> , <code>limit</code> , <code>content</code> , <code>country</code> , <code>cost_local</code> , <code>provider</code> (в указанном порядке), где <code>secret_code</code> - секретный ключ Вашей услуги <b>смс:ключ</b>

**Требования к системе:**

PHP &gt;= 4.3

**Поддерживаемые СУБД:**

MySQL - требует установленного модуля MySQL

SQLite - требует установленного модуля SQLite

PDO:SQLite (объектно-ориентированная версия) - требует установки модулей PDO и SQLite (обычно установлены на PHP &gt;= 5.1)

**Процесс установки:**

1. распаковать файлы
2. изменить /lib/config.php
3. выставить права на запись на /lib/keys\_db
4. выставить права на запись на /lib/local.xml
5. запустить setup.php и удалить его
6. запустить cron.php
7. настроить свой скрипт в соответствии с примером в check.php (после чего его можно удалить)
8. настроить сам ключ в панели управления, указав полный путь к result.php и секретный пароль из конфига

**Комплектация:**

/lib/config.php - конфигурационный файл, содержащий также базовые функции

/lib/keys\_db - сама база

/lib/local.xml XML файл со всеми тарифами

/check.php - пример содержащий необходимый код для показа и проверки паролей

/cron.php - файл отвечает за обновление /lib/local.xml , можно запускать как вручную, так и используя CRON

/result.php - файл отвечает за прием паролей с нашего сервера

/select.php - файл просмотра списка паролей, логин и пароль к нему указываются в

/lib/config.php

/setup.php - создает необходимые таблицы в базе



### **Обратите внимание:**

1. Одна база может быть использована для целого ряда ключей;
2. При обновлении XML файла, если наш сервер недоступен, файл не обновляется и используется текущая копия. Учитывая, что тарифы меняются редко, это не будет иметь влияния на работу сайта;
3. result.php обязательно должен возвращать HTTP статус 200 OK и слово "OK" в теле ответа.

### **Примеры реализации**

Исходный код скрипта находится [здесь](#).

Примеры кода для генерации пользовательской инструкции по тарифной сетке в форматах XML и JSON можно скачать [здесь](#).

Тарифная сетка — важный элемент работы с данной версией ключа. Сетка генерируется по настройкам вашей конкретной услуги и всегда доступна в форматах XML и JSON по адресам вида:

`http://key.smscoin.com/xml2/key/идентификатор ключа/`

`http://key.smscoin.com/json/key/идентификатор ключа/`

Среди прочих параметров сетка содержит номера (поле `number`), на которые пользователи должны отправлять смс-сообщения, и префиксы (поле `prefix`), которые должны содержаться в тексте этих сообщений, для того, чтобы наша система могла корректно их обработать. В разных странах действуют разные номера, а иногда и префиксы.

Для того, чтобы сообщение было корректно проассоциировано с вашим сервисом, оно должно иметь следующий вид:

`префикс идентификатор ключа произвольный текст`

Отправлено оно должно быть на правильный номер, действующий в стране отправителя и соответствующий, установленной вами цене смс-сообщения. Если какая-либо страна не фигурирует в тарифной сетке для вашей услуги, это значит, что в данной стране отсутствует выбранный вами при настройке тариф и отправить смс-сообщение этой стоимости из нее нельзя.



## Часто задаваемые вопросы

### Невозможно выбрать страну, список стран пуст

Проверьте файл `.htaccess`, вероятно, он содержит правила, обрезающие передаваемые скрипту параметры; также проверьте, что тариф, выбранный в настройках ключа, доступен по меньшей мере в одной стране. В частности, такая ошибка возникает, если в настройках выставлена опция "всегда использовать максимальный тариф", а в поле "не более" стоит \$0.

### Кодировка страницы неправильная, что делать?

Перед строкой `die(implode(...))` в коде скрипта добавьте следующую строку:  
`header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');`

### Вместо формы ввода пароля я вижу код PHP

Убедитесь, что имя файла с кодом ключа оканчивается на `.php`. Также удостоверьтесь, что ваш хостинг поддерживает PHP (это можно узнать в службе поддержки хостинга).



**СМС-услуги и биллинг**

## Контакты

### Техническая поддержка:

**ICQ: 429853174**  
**E-mail: support@smscoin.com**

### Отдел развития проекта:

**ICQ: 570342641**  
**E-mail: sales@smscoin.com**

### Наши телефоны:

в Москве:	+7 (499) 5700158
в Санкт-Петербург:	+7 (812) 3090048
в Израиле:	(+972) 49111010
в Литве:	(+370) 52111429
в Германии:	+49 (180) 35350033090

**Факс: (+972) 48408497**

**Офис:** Israel, Haifa  
Yochanan HaSandlar St 11

### Адрес для корреспонденции:

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

---

<http://smscoin.com>