

# Sms

Модуль отправки SMS сообщений. Может использовать локальный и удалённые шлюзы отправки смс.

При отправке СМС система передает плагину текст сообщения и номер адресата. Плагин по протоколу шлюза отправляет данные на СМС шлюз и получает статус отправки, также заносит данные по отправке СМС сообщения в базе.

- [Возможности](#)
- [Установка](#)
- [Sms Отчёты](#)
  - [Синхронизация статусов](#)
- [Дополнительные настройки](#)
  - [Шаблоны](#)
- [Sms Callback](#)
  - [Подключение](#)
  - [Настройки](#)
  - [Все поддерживаемые типы команды](#)
- [Отправка СМС после регистрации абонента](#)
- [Дополнительные параметры](#)
- [Выбор СМС шлюза в зависимости от группы пользователя](#)
- [Настройка](#)
  - [Настройка Sms-сервисов](#)
  - [Turbosms](#)
  - [Epochasms](#)
  - [Littlesms](#)
  - [Smsc](#)
  - [Txtlocal](#)
  - [Smseagle](#)
  - [Sms Broker](#)
  - [Playmobile](#)
  - [IDM.KG](#)
  - [Bulksms](#)
  - [CMD](#)
  - [Eskiz sms](#)
  - [Omniceil](#)
  - [Likon Sms](#)
  - [MsgAm](#)
  - [Cablenet](#)
  - [WebSms](#)
  - [Fenix](#)
  - [AMD](#)
  - [LSIM](#)
  - [SmsClub](#)
  - [AlphaSms](#)
  - [SMPP](#)
- [Импорт Sms-систем с config.pl](#)

## Возможности

- Восстановление пароля через SMS
- Отправка пароля администратором
- Отправка отчётов модулем [Ureports](#)
- Отправка SMS сообщений модулем [Msgs](#)

При восстановлении пароля и отправки сообщений через техническую поддержку номер телефона берётся с учётной записи абонента, а при отправке отчётов из заполненного поля отчётов.

Для отправки СМС сообщений используются шлюзы:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• TurboSms</li> <li>• ePochtasms</li> <li>• LittleSms</li> <li>• Smsc</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Txtlocal</li> <li>• Jasmin sms</li> <li>• SMSEagle</li> <li>• Sms Broker</li> <li>• Playmobile</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IDM.KG</li> <li>• Bulksms</li> <li>• Nikita</li> <li>• Universal_sms_module</li> <li>• CMD</li> <li>• SmsClub</li> </ul> |
|---|--|---|

## Установка

Создать таблицы в базе.

```
mysql --default-character-set=utf8 -D abills < db/Sms.sql
```

Подключение модуля. `abills/libexec/config.pl`

```
@MODULES = (
    'Sms'
);
```

## Sms Отчёты

Отчёты находятся в меню **Отчёт>Sms**.

Система предоставляет полный отчёт по отправленным сообщениям.

Также упрощенная версия отчета по пользователю находится по пути **Клиенты>Логины>Информация>Сервисы>SMS**.

Возле названия таблицы выведена кнопка для обновления статуса СМС доставки

Клиенты > Логины > Информация > Сервисы > SMS

v110 UID: 115

SMS

UID: 115

Пользователь: v110

Телефон: \* Телефон

Отправить

[change templates]

Дата и время	SMS Статус	SMS Телефон
2024-01-19 17:25:50	Доставлено	██████████
2024-01-18 13:57:21	В очереди отправки	██████████
2024-01-18 12:12:29	Доставлено	██████████
2024-01-18 10:58:28	Доставлено	██████████

Сервисы

- Интернет
- Мелка
- Сделки
- Журнал аварий
- Периодические снятия
- SMS**
- Реферальная система
- Телефония
- Телевидение
- Отследить соединение
- Оборудование
- Мобильное приложение
- Инвентаризация
- Интерактивное меню (IVR)

Другое

- Потенциальный клиент
- Сообщения
- Расписание
- История
- Контрагенты

## Синхронизация статусов

Плагин синхронизации статусов забирает статусы и вносит в биллинг с sms-сервисов.

```
/usr/abills/libexec/billd sms_status
```

Посмотреть что выполняет скрипт

```
/usr/abills/libexec/bildd sms_status DEBUG=2
```

Пример крона.

```
*/10 * * * * root /usr/abills/libexec/bildd sms_status
```

## Дополнительные настройки

<b>\$conf{SMS_LIMIT} = 3;</b>	Ограничение количества отправляемых смс одному пользователю в день
<b>\$conf{SMS_FEES}=2.00';</b>	Оплата за отправку смс
<b>\$conf{SMS_TRANSLIT}=1;</b>	Транслитерировать отправляемые сообщения
<b>\$conf{SMS_DEBUG}=1;</b>	Глобальный режим отладки для всех систем
<b>\$conf{SMS_NUMBER}='[0-9]{12};</b>	Проверка правильности номера отправки. Формат номера по умолчанию [0-9]{12} Украина : [0-9]{12} Россия: [0-9]{11}
<b>\$conf{SMS_NUMBER_EXPR}='search_side /replace_side;search_side/replace_side';</b>	Регулярные выражения преобразования номера. search_side/replace_side - права левая часть регулярного выражения \$number - зарезервированная переменная номера Регулярные выражения разделяются точкой с запятой (;) Система завершает преобразование номера после первого удачного преобразования
<b>\$conf{SMS_CONTACT_ID} = '1;2';</b>	Типы контактов, на которые отправлять SMS (в виде номеров, номера типов контактов можно узнать <a href="#">здесь</a> ). По умолчанию 1 (мобильный телефон).

Пример обработки номера регулярным выражением:

```
$conf{SMS_NUMBER_EXPR} = '^([0-9]{4,6})$/74832;'.  
'^2([0-9]{6})$/7483;'.  
'^9[0-9]{9})/7;'.  
'^810;'.  
'^8/7;'.  
'^*8/7;'.  
'^4832/74832';
```

Изменения номеров формата 050xxxxxx на +380xxxxxx:

```
$conf{SMS_NUMBER_EXPR} = '^0/+380;';
```

## Шаблоны

<b>sms_password_recovery.tpl</b>	Шаблон восстановления пароля
----------------------------------	------------------------------

[Работа с шаблонами](#)

## Sms Callback

Sms callback - шлюз для клиентских запросов посредством Sms.

## Подключение

```
cd /usr/abills/cgi-bin/
ln -s ../Abills/modules/Sms/sms_callback.cgi sms_callback.cgi
chmod +x sms_callback.cgi
```

## Настройки

<code>\$conf{SMS_CALLBACK_LANGUAGE}='russian';</code>	Настройка для загрузки нужного словаря
---	--

Пример запроса:

[https://192.168.1.169:9443/sms\\_callback.cgi?apikey=1234567890abcdef&sender=0681234567&text=123+03+12345678](https://192.168.1.169:9443/sms_callback.cgi?apikey=1234567890abcdef&sender=0681234567&text=123+03+12345678)

Параметр	Описание
<a href="https://192.168.1.169:9443/sms_callback.cgi">https://192.168.1.169:9443/sms_callback.cgi</a>	URL для шлюза обработки запросов
apikey	Параметр API_KEY из информации администратора. Рекомендуется создавать отдельного администратора от имени которого будут выполняться команды.
sender	Номер телефона отправителя
text	Текст самого сообщения

Пример SMS сообщения: 123+03+124+12345678, где

<b>123</b>	Это UID абонента
<b>03</b>	Тип команды
<b>124</b>	Это UID абонента номер 2 (если операции не надо второго UID то и прописывать не надо)
<b>12345678</b>	Дополнительная информация

## Все поддерживаемые типы команды

<b>01</b>	Отправит шаблон internet_user_memo_sms.tpl пользователю
<b>02</b>	Отправит шаблон sms_callback_user_info.tpl пользователю
<b>03</b>	Выполняет внешнюю команду для пользователя. Например, изменения пароля Wi-fi, где параметр «Дополнительная информация» будет использоваться как новый Wi-fi пароль
<b>04</b>	Переводит пользователя в статус Приостановлен
<b>05</b>	Переводит пользователя в статус Активно
<b>06</b>	Перевод денег другому абоненту. Пример команда 123+06+321+99 переведет сумму 99 пользователю с uid 321.
<b>07</b>	Включения/отключения оповещений (Ureports)  <b>Пример:</b> /sms_callback.cgi?apikey=<api_key>&sender=<number>&text=1+07+2+disabled text=(uid + operations + tp_id + disabled/enabled)

## Отправка СМС после регистрации абонента

Если у вас включен модуль Смс, тогда во время регистрации у вас появится дополнительный шаг с отправкой СМС пользователю о окончании регистрации. По стандарту будет отправлен шаблон **%LOGIN%:%PASSWORD%** но вы можете отредактировать шаблон

**internet\_user\_memo\_sms** под себя, зайдите в **Настройка → Другое → шаблоны** и найдите данный шаблон что бы отредактировать его

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing seven steps: Шаг 1: Добавить Пользователя, Шаг 2: Оплаты, Шаг 3: Интернет+, Шаг 4: Периодические снятия, Шаг 5: Счисления, Шаг 6: Сообщения, and Шаг 7: SMS. The 'Шаг 7: SMS' step is highlighted in blue. Below the navigation bar, a modal window titled 'SMS' is open. It contains three input fields: 'UID:' with the value '51', 'Пользователь:' with the value 'asfasfqrqrwrwr', and 'Телефон: \*' with the value '09649881884'. At the bottom of the modal are two buttons: 'Назад' (Back) and 'Регистрация завершена' (Registration completed).

Также вы будете иметь возможность отправить смс повторно чтобы напомнить пользователю что он прошел регистрацию, вам понадобится зайти в правое меню и выбрать SMS затем вы увидите данную форму отправки смс

The screenshot shows a web interface with a left sidebar menu containing 'Клиенты', 'Логины', 'Информация', 'Сервисы', and 'SMS'. The 'SMS' option is selected. The main area displays a red warning banner with the text 'Предупреждение: Пожалуйста, смените пароль по умолчанию.' Below the banner, a modal window titled 'SMS' is open. It contains three input fields: 'UID:' with the value '51', 'Пользователь:' with the value 'asfasfqrqrwrwr', and 'Телефон: \*' with the value 'Телефон'. At the bottom of the modal is a button labeled 'Отправить' (Send).

Для отправки СМС берётся "Мобильный номер телефона" если же вы указали контакт пользователя в поле "телефон" тогда в форме отправки поле "Телефон" будет пустым

### Шаблонные переменные в теле сообщения

Также в теле сообщения можно использовать такие шаблонные переменные:

Персональная информация - %FIO%, %LOGIN%, %PHONE%, %EMAIL%, %CITY%, %ADDRESS\_DISTRICT%, %ADDRESS\_STREET%, %ADDRESS\_BUILD%, %ADDRESS\_FLAT%, %ADDRESS\_FULL%, %CONTRACT\_ID%.

Интернет информация - %TP\_NAME%, %MONTH\_ABON%, %DAY\_ABON%.

### Параметр конфигурации

#### Смс после регистрации

Если вы не хотите чтобы у вас при регистрации появился дополнительный шаг с отправкой СМС тогда вам надо в конфигурационном файле прописать следующий параметр

```
$conf {SMS_REG_GREETING} = 1 ;
```

Этот параметр будет отвечать за автоматическую отправку СМС пользователю если был заполнен на первом шаге "Мобильный телефон"

То есть если данная переменная будет прописана, тогда у вас данное окно отправки смс будет только доступно из меню.



Также важно, что бы появился дополнительный шаг, должны быть кастомные шаблоны, добавлять надо параметром \$conf {REG\_WIZARD}="sms\_send\_register:Sms:SMS;"

## Дополнительные параметры

### Лимит sms для пользователя

Для того что бы пользователь не злоупотреблял sms-ками провайдера, есть параметр для ограничения sms в месяц

```
$conf{USER_LIMIT_SMS} = 20;
```

В данном примере пользователю будет доступно только 20 sms в месяц, после того как он превысит этот лимит он не сможет отправить в этом месяце больше sms, но как придет следующий месяц ему снова будет доступно 20 sms.



Функция относится к функционалу по восстановлению пароля

## Выбор СМС шлюза в зависимости от группы пользователя

В настройках группы в поле СМС шлюз можно выбрать один з доступных (установленных) СМС шлюзов.

Для всех пользователей в этой группе будет использоваться выбранный шлюз.

Изменить Пользователи Оплаты Списания

Группы

GID: \* 54

Название: г.Шахтерск

Описание:

Разрешено Кредит: ☐

Отключено PAYSYS: ☐

Отключено Оплаты Касса: ☐

Отключено: Смена тарифного плана пользователем: ☐

Собственные Бух. документы: ☐

Бонус: ☐

Домен: Все x

СМС шлюз: Turbosms x

Изменить