

## Authenticate CallTrue

API Function: [callthrough](#)

API Function Application: [Разрешение прямого вызова](#)

API Function Request Type: [HTTP-запрос посылается из системы на ваш сервер](#)

API Function Status: [Запрашивается перед использованием](#)

Этот запрос используется для аутентификации и маршрутизации прямых исходящих вызовов, полученных от ваших абонентов.

При поступлении вызова от одного из ваших MSISDN мы передадим запрос HTTP на ваш сервер.

[http://api.yourdomain.net/call.aspx?msisdn=44711111111&destination=4400000000&msrn=79219600163&mcc=250&mnc=02&profile\\_id=2&key=3418560000000000&scs\\_iot\\_price\\_tela=0\\_0000&request\\_type=callthrough](http://api.yourdomain.net/call.aspx?msisdn=44711111111&destination=4400000000&msrn=79219600163&mcc=250&mnc=02&profile_id=2&key=3418560000000000&scs_iot_price_tela=0_0000&request_type=callthrough)

**ВАЖНО:** Строка которую мы посылаем вам будет URL закодирована.

URL состоит из следующих переменных:

MSISDN	Эта переменная будет содержать MSISDN абонента, который сделал запрос на исходящий вызов.
destination	Эта переменная будет содержать номер вызываемого абонента. Информация, передаваемая в этой переменной будет значение введенное абонентом.
MSRN	Эта переменная будет содержать MSISDN абонента, который сделал запрос на исходящий вызов.
MCC	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код MCC страны, где абонент находится. К примеру 234 для Великобритании.
MNC	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код оператора MNC (имя сети, на которой зарегистрирован абонент).
REQUEST_TYPE	Эта переменная будет содержать тип запроса API HTTP. Для авторизации прямых, исходящих вызовов это будет <a href="#">callthrough</a> .
KEY	Переменная будет содержать часть параметра ICCID(без первых трех символов 892) абонента, который сделал запрос на исходящий вызов.
ProfileId	Переменная будет содержать активный идентификатор профиля для Sim
<a href="#">scs_iot_price_tela</a>	Переменная будет содержать стоимость IOT для А плеча

Когда запрос получен на ваш HTTP сервер вам необходимо будет обработать запрос, а затем вернуть следующую строку в JSON формате:

```
{"status": "success"}
```

Вывод в формате JSON содержит:

<b>status</b>	Возвращает значение <b>success</b> , чтобы разрешить или любое другое чтобы запретить вызов
---------------	---

**Обратите внимание:** Если данные в формате JSON не получен обратно в требуемом формате, USSD сессия будет сброшена и системное сообщение об ошибке по умолчанию будет отправлена обратно абоненту.

После подтверждения (**success**) на ваш SIP сервер будет переадресован звонок с параметрами MSISDN (в качестве callerid) и Destination (в качестве extension).

## Authenticate CallBack

**API Function:** [callback](#)

**API Function Application:** [Разрешение вызова call back](#)

**API Function Request Type:** [HTTP-запрос посылается из системы на ваш сервер](#)

**API Function Status:** [Запрашивается перед использованием](#)

Этот запрос используется для аутентификации и маршрутизации исходящих callback вызовов, полученных от ваших абонентов.

При поступлении вызова от одного из ваших MSISDN мы передадим запрос HTTP на ваш сервер.

```
http://api.yourdomain.net/moc_sig.aspx?calldestination=*79111234566%23&timestamp=2016-04-21%2008:34:00&imsi=234180000218761&request_type=callback&mcc=250&mnc=01&msisdn=%2B447978309530&tadig=RUS01&iot=0&ecc=0&globalmsisdn=44123456789&globalimsi=234180000218761&iccid=89234185600007600904&ProfileId=2
```

**ВАЖНО:** Строка которую мы посылаем вам будет URL закодирована.

URL состоит из следующих переменных:

TIMESTAMP	Эта переменная будет содержать метку времени, когда входящий вызов был принят нашей сети. Дата и время будет в формате yyyy-mm-dd HH:mm:ss.
IMSI	Эта переменная будет содержать IMSI абонента, который сделал запрос на исходящий вызов.
MSISDN	Эта переменная будет содержать MSISDN абонента, который сделал запрос на исходящий вызов.
MCC	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код MCC страны, где абонент находится. К примеру 234 для Великобритании.
MNC	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код оператора MNC (имя сети, на которой зарегистрирован абонент).
TADIG	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код TADIG сети (Сетевой идентификатор сети, в которой абонент зарегистрирован на). Например, GBWC9.
REQUEST_TYPE	Эта переменная будет содержать тип запроса API HTTP. Для авторизации вызовов исходящих вызовов CALLBACK это будет CALLBACK.
CALLDESTINATION	Эта переменная будет содержать номер вызываемого абонента. Информация, передаваемая в этой переменной будет значение введенное абонентом. CALLDESTINATION может содержать набранные направления

	или короткие коды USSD. Все строки назначения будут суффиксом с символа '#'. например Если пользователь звонит + 441283123456 # переданная строка будет содержать + 441283123456 #. Если пользователь отправляет код USSD, такие как * 100 * # , будет передано * 100 * #.
ECC	Эта переменная будет содержать значение 0 или 1. Если 0, то приложение вызов callback не используется. Если 1, то номер адресата был набран приложением.
GLOBALMSISDN	Переменная будет содержать глобальный MSISDN номер абонента, который сделал запрос на исходящий вызов.
GLOBALIMSI	Переменная будет содержать глобальный IMSI номер абонента, который сделал запрос на исходящий вызов.
ICCID	Переменная будет содержать ICCID абонента, который сделал запрос на исходящий вызов.
ProfileId	Переменная будет содержать активный идентификатор профиля для Sim

Когда запрос получен на ваш HTTP сервер вам необходимо будет обработать запрос, а затем вернуть следующую строку в JSON формате:

```
{"message": "Calling 43323324234"}
```

Вывод в формате JSON содержит:

MESSAGE	Тег MESSAGE должен содержать сообщение, которое будет отображаться на телефоне абонентов. Вы можете использовать символы 0-9, A-Z, A-Z ' , < > " ( ). Сообщение имеет максимальную длину 159 символов. Это поле может быть заполнено в любое время, независимо, позвоните вы вызов или нет.
---------	---

**Обратите внимание:** Если данные в формате JSON не получен обратно в требуемом формате, USSD сессия будет сброшена и системное сообщение об ошибке по умолчанию будет отправлена обратно абоненту.

## Authenticate Inbound call

**API Function:** [InboundAUTH](#)

**API Function Application:** [Авторизация входящих вызовов](#)

**API Function Request Type:** [HTTP-запрос посылается из системы на ваш сервер](#)

**API Function Status:** [Запрашивается перед использованием](#)

При поступлении вызова на один из ваших MSISDN номер мы передадим запрос HTTP на ваш сервер HTTP.

<http://yourapi.com/receive.aspx?>

[request\\_type=InboundAUTH&CallID=257331888&DialledNumber=447978309530&MSISDN=447978309530&IMSI=234180000218761&CLI=79111129678&MSRN=79816948025&MCC=505&MNC=02&ProfileID=2&GlobalMSISDN=447978309530&GlobalIMSI=234180000218761&ICCID=8923418560000760090](http://yourapi.com/receive.aspx?request_type=InboundAUTH&CallID=257331888&DialledNumber=447978309530&MSISDN=447978309530&IMSI=234180000218761&CLI=79111129678&MSRN=79816948025&MCC=505&MNC=02&ProfileID=2&GlobalMSISDN=447978309530&GlobalIMSI=234180000218761&ICCID=8923418560000760090)

URL строка состоит из следующих переменных:

<b>request_type</b>	Эта переменная будет содержать тип запроса API HTTP
<b>CallID</b>	Это идентификатор вызова
<b>DialledNumber</b>	Это вызываемый номер
<b>MSISDN</b>	Это MSISDN Сим карты с которой пытаются установить соединение
<b>IMSI</b>	Это IMSI Сим карты с которой пытаются установить соединение
<b>CLI</b>	Это CLI вызывающего абонента пытается соединиться
<b>MSRN</b>	Это MSRN Сим карты с которой пытаются установить соединение
<b>MCC</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код MCC страны, где абонент находится. К примеру 234 для Великобритании.
<b>MNC</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код оператора MNC (имя сети, на которой зарегистрирован абонент).
<b>ProfileID</b>	Это активный профиль для вызываемой SIM
<b>GlobalMSISDN</b>	Это глобальный профиль MSISDN для вызываемой SIM
<b>GlobalIMSI</b>	Это глобальный профиль IMSI для вызываемой SIM
<b>ICCID</b>	Это ICCID этой SIM

Когда запрос получен ваш HTTP сервер вам необходимо будет обрабатывать, а затем вернуть следующие выходные данные в формате JSON, так наш сервер может прочитать в ответе и соответственно разрешить или запретить вызов.

### JSON для разрешения вызова

```
{"allow": "1", "max_duration": "120"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>Allow</b>	Возвращает значение, чтобы разрешить или запретить вызов
<b>Max_Duration</b>	Максимальная длительность вызова

### JSON для запрета вызова

```
{"allow": "0"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>Allow</b>	Возвращает значение, чтобы разрешить или запретить вызов
--------------	--

## Authenticate Inbound SMS

API Function: [mt\\_sms](#)

API Function Application: [Разрешение или запрет входящего SMS](#)

API Function Request Type: [HTTP-запрос посылается из системы на ваш сервер](#)

API Function Status: [Запрашивается перед использованием](#)

Этот запрос используется для аутентификации (разрешить или запретить) маршрутизацию входящих SMS, полученных из сети. При получении SMS одному из ваших MSISDN, мы передадим запрос HTTP на ваш сервер HTTP.

```
http://api.yourdomain.net/mtsms.aspx?timestamp=2016-04-21+10%3A22%3A00&imsi=234180000218761&destination=447978309530&from=447872200093&mcc=250&mnc=01&request_type=MT_SMS&tadig=RUS01&globalmsisdn=447978309530&globalimsi=234180000218761&iccid=8923418560000760090&ProfileId=2
```

**ВАЖНО:** Строка которую мы посылаем вам будет URL закодирована.

URL строка состоит из следующих переменных:

<b>TIMESTAMP</b>	Эта переменная будет содержать метку времени, когда входящий вызов был принят нашей сети. Дата и время будет в формате yyyy-mm-dd HH:mm:ss.
<b>IMSI</b>	Эта переменная будет содержать IMSI абонента, который должен получить входящий вызов.
<b>DESTINATION</b>	Эта переменная будет содержать MSISDN абонента, который должен получить входящий SMS.
<b>MCC</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код MCC страны, где абонент находится. К примеру 234 для Великобритании.
<b>MNC</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код оператора MNC (имя сети, на которой абонент зарегистрирован). Например 18.
<b>TADIG</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код TADIG сети (Сетевой идентификатор сети, в которой абонент зарегистрирован на). Например, GBWC9.
<b>REQUEST_TYPE</b>	Эта переменная будет содержать тип запроса API HTTP. Для входящих вызовов авторизации это будет MT_SMS.
<b>FROM</b>	От переменной будет содержать отправителям SMSC. Из поля всегда будет с префиксом '+'. +.
<b>GLOBALMSISDN</b>	Переменная будет содержать глобальный MSISDN номер абонента, который должен получить входящий SMS.
<b>GLOBALIMSI</b>	Переменная будет содержать глобальный IMSI номер абонента, который должен получить входящий SMS.
<b>ICCID</b>	Переменная будет содержать ICCID абонента, который должен получить входящий SMS.
<b>ProfileId</b>	Переменная будет содержать активный идентификатор профиля для Sim

Когда запрос получен ваш HTTP сервер вам необходимо будет обрабатывать, а затем вернуть следующие выходные данные в формате JSON, так наш сервер может прочитать в ответе и соответственно разрешить или запретить вызов.

```
{"status": "1"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>STATUS</b>	Тег состояния должен содержать или 0 (ноль) или 1 (один). 0 = Ошибка 1 = Успех Если установлено значение 0, то наша система не допустит SMS. Если установлено значение 1, то наша система будет обрабатывать SMS.
---------------	---

**Обратите внимание:** Если данные в формате JSON не получены обратно в требуемом формате, то SMS HE будут проходить проверку подлинности и запрос STMS будет отброшен.

## Authenticate Outbound SMS

**API Function:** `mo_sms`

**API Function Application:** Разрешить исходящий запрос SMS

**API Function Request Type:** HTTP-запрос посылается из системы на ваш сервер

**API Function Status:** Запрашивается перед использованием

Этот запрос используется для аутентификации (разрешить или запретить) маршрутизацию исходящих SMS, полученных от абонента. При отправке SMS одним из ваших MSISDN, мы передадим запрос HTTP на ваш сервер HTTP.

```
http://api.yourdomain.net/mo_sms.aspx?timestamp=2008-08-13%2012:51&imsi=234180000000000
&carrierid=1&msisdn=%2B447700000000&destination=%2B447700000001
&mcc=222&mnc=10&request_type=MO_SMS&tadig=GBWC9&globalmsisdn=447700000000
&globalimsi=234180000000000&iccid=8920000000000600000&ProfileId=3
```

**ВАЖНО:** Строка которую мы посылаем вам будет URL закодирована.

URL строка состоит из следующих переменных:

<b>TIMESTAMP</b>	Эта переменная будет содержать метку времени, когда входящий вызов был принят нашей сети. Дата и время будет в формате yyyy-mm-dd HH:mm:ss.
<b>IMSI</b>	Эта переменная будет содержать IMSI абонента, который запрашивает вызов.
<b>MSISDN</b>	Эта переменная будет содержать MSISDN абонента, отправляющего SMS.
<b>MCC</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код MCC страны, где абонент находится. К примеру 234 для Великобритании.
<b>MNC</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код оператора MNC (имя сети, на которой абонент зарегистрирован). Например 18.
<b>TADIG</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код TADIG сети (Сетевой идентификатор сети, в которой абонент зарегистрирован на). Например, GBWC9.
<b>REQUEST_TYPE</b>	Эта переменная будет содержать тип запроса API HTTP. Для входящих вызовов авторизации это будет : <code>mo_sms</code> .
<b>DESTINATION</b>	Номер адресата текстового сообщения. Назначения всегда будет в полном международном формате с префиксом '+' (так что для назначения Великобритании вы увидите + 447xxx).
<b>GLOBALMSISDN</b>	Переменная будет содержать глобальный MSISDN номер абонента, который посылает исходящего SMS.
<b>GLOBALIMSI</b>	Переменная будет содержать глобальный IMSI номер абонента, который посылает исходящего SMS.
<b>ICCID</b>	Переменная будет содержать ICCID абонента, который должен получить исходящий SMS.
<b>ProfileId</b>	Переменная будет содержать активный идентификатор профиля для Sim

Когда запрос получит ваш HTTP сервер, вам необходимо будет обработать, а затем вернуть следующие выходные данные в формате JSON, так наш сервер может прочитать в ответе и соответственно разрешить или запретить вызов.

```
{"status": "1"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>STATUS</b>	Тег состояния запрос должен содержать или 0 (ноль) или 1 (один). 0 = Ошибка 1 = Успех Если установлено значение 0, то наша система не допустит SMS. Если установлено значение 1, то наша система разрешит SMS.
---------------	--

**Обратите внимание:** Если данные в формате JSON не получены обратно в требуемом формате, то SMS НЕ будут проходить проверку подлинности и запрос STMS будет отброшен.

## Get MSRN

**API Function:** [get\\_msrn](#)

**API Function Application:** Возвращает назначенный абоненту MSRN

**API Function Request Type:** HTTP-запрос отправляется с вашего сервера на наш сервер

**API Function Status:** Запрашивается перед использованием

Чтобы разрешить маршрутизацию вызова на мобильный телефон абонента необходимо сначала выполнить запрос GET MSRN. В то время как телефонная трубка регистрируется в сети, вызовы направляются на телефонную трубку через временный номер, который назначается оператором сети, это известно как MSRN. MSRN будет оставаться открытым в течение примерно 60 секунд до того, как оператор сети завершает сеанс MSRN GET, поэтому возвращаемая MSRN должен быть набран в течение 60 секунд, иначе установка вызова потерпит неудачу.

[https://panel.tottoli-gsm.com/API1/?type\\_request=get\\_msrn&msisdn=447978309530&pass=1test&user=100000](https://panel.tottoli-gsm.com/API1/?type_request=get_msrn&msisdn=447978309530&pass=1test&user=100000)

**IMPORTANT:** You must URL Encode your HTTP string. URL Encoding replaces unsafe ASCII characters with "%" followed by their hex equivalent. Safe characters are defined in [RFC2396](#). For example a '+' will become '%2B'.

**ВАЖНО:** Строка которую мы посылаем вам будет URL закодирована.

URL строка состоит из следующих переменных:

<b>MSISDN</b>	Эта переменная должна содержать MSISDN или IMSI абонента, для которого, необходимо выделить MSRN. Вы можете использовать следующие форматы: 07xxx, 447xxx или + 447xxx.
<b>REQUEST_TYPE</b>	Эта переменная должна быть установлена в get_msrn.
<b>USER</b>	Имя пользователя, которое было назначено Вам для использования API
<b>PASS</b>	Пароль, который был назначен вам для использования API

**Обратите внимание:** Все вышеперечисленные переменные необходимы в строке запроса HTTP. Запрос потерпит неудачу, если необходимые переменные не передаются в правильном формате.

Когда сделан запрос система вернет стандартный JSON, который ваша система должна затем разобрать и вытащить необходимые данные:

```
{"imsi": "234180000218761", "mcc": "250", "mnc": "1", "msisdn": "+447978309530", "msrn": "79816947246", "request_status": "1", "timestamp": "2016-04-21 14:33:10", "tadig": "rus01"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>IMSI</b>	Эта переменная содержит IMSI, который вы передаёте в пределах вашего запроса HTTP.
<b>MCC</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код MCC страны, где абонент находится. К примеру 234 для Великобритании.
<b>MNC</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код оператора MNC (имя сети, на которой абонент зарегистрирован). Например 18.
<b>MSISDN</b>	Эта переменная будет содержать MSISDN, который назначен на IMSI.
<b>MSRN</b>	Возвращенный MSRN для абонента. MSRN будет в полном международном формате с приставкой знаком "+" (например, + 447xxx для Великобритании). Если абонент находится в автономном режиме это поле будет содержать значение 'OFFLINE'.
<b>REQUEST_STATUS</b>	Опции: 0 = Сбой ; 1 = Успех
<b>TADIG</b>	Эта переменная будет содержать (если имеются данные) код TADIG сети (Сетевой идентификатор сети, в которой абонент зарегистрирован на). Например, GBWC9.

## Get MSISDN

**API Function:** [get\\_msisdn](#)

**API Function Application:** Возвращает назначенный MSISDN

**API Function Request Type:** HTTP-запрос отправляется с вашего сервера на наш сервер

**API Function Status:** Запрашивается перед использованием

Этот запрос используется для получения номера MSISDN который назначен на IMSI.

<https://panel.tottoli->

[gsm.com/API1/?type\\_request=get\\_msisdn&pass=1test&user=100000&iccid=8923418560000760000](https://panel.tottoli-gsm.com/API1/?type_request=get_msisdn&pass=1test&user=100000&iccid=8923418560000760000)

**ВАЖНО:** Строка которую мы посылаем вам будет URL закодирована.

URL строка состоит из следующих переменных:

<b>ICCID</b>	Эта переменная должна содержать ICC идентификатор абонента. Вы можете использовать следующие форматы: 892xxxxxxxxxxxxxxxx, 341xxxxxxxxxxxx
<b>REQUEST_TYPE</b>	Эта переменная должна быть установлена в get_msisdn.
<b>USER</b>	Имя пользователя, которое было назначено Вам для использования с нашим API
<b>PASS</b>	Пароль, который был назначен вам для использования с API

**Обратите внимание:** Все вышеперечисленные переменные необходимы в строке запроса HTTP. Запрос потерпит неудачу, если необходимые переменные не передаются в правильном формате.

Когда сделан запрос система вернет стандартный JSON, который ваша система должна затем разобрать и вытащить необходимые данные:

```
{"iccid":"892341000000000000","msisdn":"447900000000"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>MSISDN</b>	Эта переменная будет содержать MSISDN, который назначен на IMSI.
<b>ICCID</b>	Эта переменная должна содержать ICC идентификатор абонента. Вы можете использовать следующие форматы: 892xxxxxxxxxxxxxxxx, 341xxxxxxxxxxxxx

## Send USSD

**API Function:** [send\\_ussd](#)

**API Function Application:** Отправить сообщение USSD абоненту

**API Function Request Type:** HTTP-запрос отправляется с вашего сервера на наш сервер

**API Function Status:** Запрашивается перед использованием

Чтобы послать USSD Push-сообщение абоненту, отправьте запрос HTTP:

[https://panel.tottoli-gsm.com/API1/?type\\_request=send\\_ussd&msisdn=447900000000&pass=1testqwe&user=100000&message=test](https://panel.tottoli-gsm.com/API1/?type_request=send_ussd&msisdn=447900000000&pass=1testqwe&user=100000&message=test)

URL строка состоит из следующих переменных:

<b>REQUEST_TYPE</b>	Эта переменная должна быть установлена в SEND_USSD.
<b>USER</b>	Имя пользователя, которое было назначено Вам для использования с нашим API
<b>PASS</b>	Пароль, который был назначен вам для использования с API
<b>MSISDN</b>	MSISDN абонента, которому вы с отправляете сообщение USSD. Обратите внимание, что номер должен быть передан в полном международном формате с префиксом "+" или при отправке сообщения произойдет сбой (например, отправить +44770000000).
<b>MESSAGE</b>	Поле Сообщение может содержать не более 160 символов. Допустимые символы A-Z, A-Z, 0-9, запятая (,), знак минус (-), знак плюс (+), точка (.). Наша система, обработает все остальные символы, но при отправке сообщений может произойти сбой из-за неизвестных типов символов.

**Обратите внимание:** Все вышеперечисленные переменные необходимы в строке запроса HTTP. Запрос потерпит неудачу, если необходимые переменные не передаются в правильном формате.

Когда сделан запрос система вернет стандартный JSON, который ваша система должна затем разобрать и вытащить необходимые данные:

```
{"@attributes":{"status":"success"},"TRANSACTION_ID":"20160421125222","USSDMESSAGE":"test","USSDTO":"%2B447978309530","REQUEST_STATUS":"1"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>REQUEST_STATUS</b>	Эта переменная будет содержать ответ о состоянии запроса. Опции: 0 = Сбой запроса; 1 = запрос выполнен успешно
-----------------------	--

<b>TIME_STAMP</b>	Эта переменная будет содержать метку времени, когда запрос был принят. Дата и время будет в формате yyyy-mm-dd HH:mm:ss.
<b>TRANSACTION_ID</b>	Идентификатор транзакции система, назначенная запросу.
<b>USSDTO</b>	MSISDN абонента, которому вы отправили сообщение USSD.
<b>USSDMessage</b>	Текст USSD сообщения, которое было отправлено абоненту.

## Send SMS MO

**API Function:** [send\\_sms](#)

**API Function Application:** Отправка SMS принадлежащему вашей группе MSISDN

**API Function Request Type:** HTTP-запрос отправляется с вашего сервера на наш сервер

**API Function Status:** Запрашивается перед использованием

Для отправки SMS-MO на MSISDN, послать запрос HTTP, как так:

<https://panel.tottoli->

[gsm.com/API1/?type\\_request=send\\_sms&msisdn=447900000000&pass=1test&user=100000&message=test&from=Tottoli](https://panel.tottoli-gsm.com/API1/?type_request=send_sms&msisdn=447900000000&pass=1test&user=100000&message=test&from=Tottoli)

URL строка состоит из следующих переменных:

<b>REQUEST_TYPE</b>	Эта переменная должна быть установлена в SEND_SMS.
<b>USER</b>	Имя пользователя, которое было назначено Вам для использования с нашим API
<b>PASS</b>	Пароль, который был назначен вам для использования с API
<b>FROM</b>	Это поле может содержать числовое значение или символ значных строку. Примеры: SMS ОТ = 447700000000 или SMS ОТ = "Tottoli". Обратите внимание: Поле FROM не может содержать более 13 символов. Если вы отправляете SMS на основе символов - только строчные буквы разрешены (A-Z), числовые символы (0-9) и '_' (подчеркивание).
<b>MESSAGE</b>	Поле сообщения может содержать максимум 168 символов. Допустимые чартеры A-Z, A-Z, 0-9,, запятая (,), знак минус (-), знак плюс (+), полной остановки (.). Наша система, обрабатывает все остальные символы, но отправки сообщений может произойти сбой из-за сети получателя, отвергающей сообщение из-за неизвестных типов символов.
<b>MSISDN</b>	Эта переменная будет содержать MSISDN абонента.

**Обратите внимание:** Все вышеперечисленные переменные необходимы в строке запроса HTTP. Запрос потерпит неудачу, если необходимые переменные не передаются в правильном формате.

Когда сделан запрос система вернет стандартный JSON, который ваша система должна затем разобрать и вытащить необходимые данные:

```
{"@attributes":{"status":"success"},"api_call":"SIG_SendSMS"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>STATUS</b>	Эта переменная будет содержать ответ о состоянии запроса. Опции: fail = Запрос неудачно, success = запрос выполнен успешно
---------------	---

## Change MVNO Type for SIM

API Function: [Change\\_mvno\\_type](#)

API Function Application: [Перемещение SIM-карты в другой тип API](#)

API Function Request Type: [HTTP-запрос отправляется с вашего сервера на наш сервер](#)

API Function Status: [Администрирование](#)

Для изменения типа API для SIM-карты на FULL-MVNO, необходимо выполнить запрос.

[https://panel.tottoli-](https://panel.tottoli-gsm.com/API1/?type_request=change_mvno_type&iccid=8923418000000000000&pass=1test&user=100000&type=1)

[gsm.com/API1/?type\\_request=change\\_mvno\\_type&iccid=8923418000000000000&pass=1test&user=100000&type=1](https://panel.tottoli-gsm.com/API1/?type_request=change_mvno_type&iccid=8923418000000000000&pass=1test&user=100000&type=1)

URL строка состоит из следующих переменных:

<b>MSISDN</b>	The MSISDN of the SIM
<b>Type</b>	1 – Full MVNO, 0 – MVNO
<b>Username</b>	Имя пользователя, которое было назначено Вам для использования с нашим API
<b>Password</b>	Пароль, который был назначен вам для использования с API

### JSON Output

При получении запроса на наш HTTP сервер мы будем отвечать следующей строкой в формате JSON:

```
ChangeSimAgent {"@attributes":{"status":"success"},"api_call":"ChangeSimAgent"}
```

JSON Строка состоит из следующих переменных:

<b>status</b>	API возвращает <b>success</b> если команда выполнена успешно или <b>fail</b> команда не выполнена
---------------	---