

# Агрегирующий метод рискового скоринга Мегафон

## Введение

Агрегирующий метод рискового скоринга позволяет получить значения переменных по абоненту.

Метод доступен как HTTP-сервис по адресу <https://rs.datalab.megafon.ru/api/v1/scoring/aggregated>. Для доступа к сервису выдается клиентский SSL-сертификат в формате PKCS12.

## Запрос

### Параметры HTTP-запроса

URL	<a href="https://rs.datalab.megafon.ru/api/v1/scoring/aggregated">https://rs.datalab.megafon.ru/api/v1/scoring/aggregated</a>
HTTP-метод	POST
HTTP-заголовки	Content-Type: application/json;charset=utf-8
Тело запроса	JSON-документ с заданной схемой (см. приложение request_schema.json)

### Структура запроса

<pre>{   "id": "3d921637-9a3b-4315-a978-0a4c7f9d6ecb",   "data": {</pre>	Уникальный идентификатор запроса
<pre>    "msisdn": "79261234567",</pre>	Номер телефона абонента

<pre>"variables": [   {     "name": "VARIABLE1"   },   {     "name": "VARIABLE2"   },   {     "name": "VARIABLE3"   },   {     "name": "SOME_UNKNOWN_VARIABLE"   },   {     "name": "UNAUTHORIZED_VARIABLE"   },   {     "name": "VARIABLE_SCORE"   } ],</pre>	<p>Список запрашиваемых переменных. Полный список доступных переменных описан в документе “Идентификаторы переменных рискового скоринга Мегафон”.</p>
<pre>"attributes": [</pre>	<p>Список атрибутов для верификации. Результаты верификации используются при расчете скоринговых баллов.</p>
<pre>{   "name": "FULLNAME",   "value": {     "name": "Иван",     "surname": "Иванов",     "patronymic": "Иванович"   } },</pre>	<p>Атрибуты “Фамилия”, “Имя”, “Отчество”</p>
<pre>{   "name": "BIRTHDATE",   "value": "01.12.1980" },</pre>	<p>Атрибут “Дата рождения”</p>
<pre>{   "name": "ADDRESSES",   "value": [</pre>	<p>Список адресов абонента. Описание структуры см. в документе “Спецификация формата адресов для рискового скоринга Мегафон”</p>
<pre>{   "type": "home",   "region": "Московская область",   "city": "Долгопрудный",   "street": "Первомайская",   "house": "1" },</pre>	<p>Атрибут “Адрес фактического проживания”</p>

<pre>{   "type": "work",   "region": "Москва",   "city": "Москва",   "street": "Большая Ордынка",   "house": "30" }</pre>	Атрибут “Адрес фактического местоположения организации-работодателя”
<pre>{   "type": "registration",   "region": "Московская область",   "city": "Долгопрудный",   "street": "Первомайская",   "house": "1" } ], },</pre>	Атрибут “Адрес места прописки”
<pre>{   "name": "DOCUMENTS",   "value": [     {       "type": "passport_ru",       "series": "1234",       "number": "567890",       "issueDate": "01.03.2007"     }   ] } ]</pre>	Блок данных документа, удостоверяющего личность

## Ответ

### Параметры ответа

Тело ответа	JSON-документ с заданной схемой (см. приложение response_schema.json)
HTTP-код	<p>200 - успешный запрос  400 - некорректный запрос (например, ошибка парсинга JSON-документа, некорректный формат поля msisdn)  404 - некорректный url запроса  500 - внутренняя ошибка сервиса, запрос может быть повторен через некоторое время</p> <p>Описанная ниже структура ответа применима только для случая успешного запроса (HTTP-код 200)</p>

### Статус ответа по переменной

SUCCESS	Успешный ответ
NOT_FOUND	Данные по абоненту не найдены
UNKNOWN_VARIABLE	Указан некорректный идентификатор переменной
NOT_AUTHORIZED	Доступ к переменной не авторизован
BAD_REQUEST	Некорректный запрос. Например, отсутствуют необходимые для вычисления скорингового балла атрибуты.
FAILURE	Внутренняя ошибка обработки. Запрос по переменной может быть повторен через некоторое время.

### Структура ответа

<pre>{   "id": "3d921637-9a3b-4315-a978-0a4c7f9d6ecb",   "data": {</pre>	Уникальный идентификатор запроса
<pre>    "msisdn": "79261234567",</pre>	Номер телефона абонента
<pre>    "variables": [</pre>	Список значений переменных по абоненту
<pre>      {         "name": "VARIABLE1",         "status": "SUCCESS",</pre>	Статус ответа по переменной - успешный ответ
<pre>        "value": "1.0",</pre>	Значение переменной
<pre>        "type": "DOUBLE"       },</pre>	Тип значения переменной
<pre>      {         "name": "VARIABLE2",         "status": "NOT_FOUND"       },</pre>	Статус ответа - данные по абоненту не найдены. В таком случае ответ по переменной не содержит значения и типа.
<pre>      {         "name": "VARIABLE3",         "status": "FAILURE",</pre>	Статус ответа - ошибка обработки. В таком случае ответ по переменной не содержит значения и типа.
<pre>        "msg": "Error - something bad happened",          "some_additional_data": {}       },</pre>	Опциональное текстовое сообщение об ошибке  Допускается включение в ответ дополнительных полей.
<pre>      {         "name": "SOME_UNKNOWN_VARIABLE",         "status": "UNKNOWN_VARIABLE"       },</pre>	Статус ответа - некорректный идентификатор переменной.

<pre>{   "name": "UNAUTHORIZED_VARIABLE",   "status": "NOT_AUTHORIZED" },</pre>	<p>Статус ответа - доступ к переменной не авторизован.</p>
<pre>{   "name": "VARIABLE_SCORE",   "status": "BAD_REQUEST",   "msg": "Some required attributes are missing" } ],</pre>	<p>Статус ответа - некорректный запрос. Например, отсутствуют необходимые для вычисления скорингового балла атрибуты.</p>
<pre>"metadata": {   "key_1": "value_1" } }</pre>	<p>Допускается включение в ответ дополнительных полей</p>