

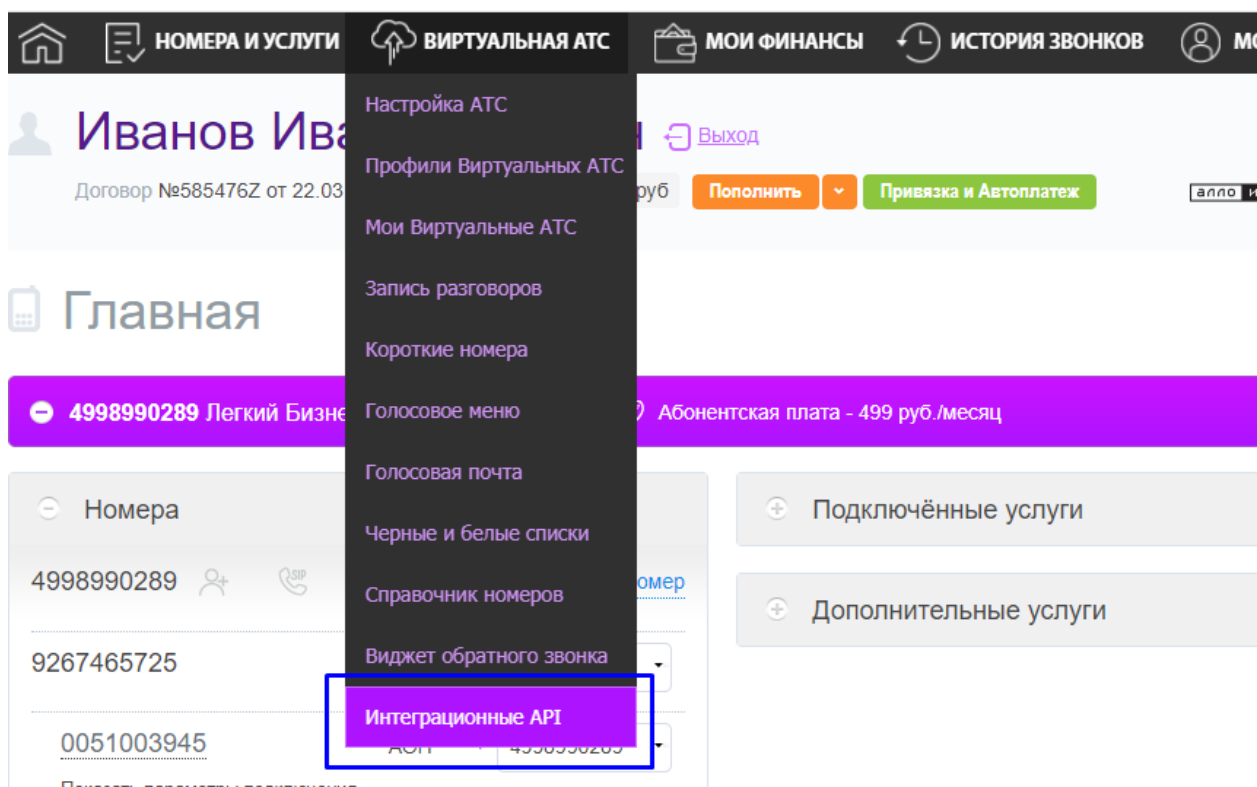
# Интеграционные API

## Введение

Сервис интеграционного API позволяет использовать возможности оператора связи в сторонних приложениях и системах посредством методов, отправляемых как HTTP запросы. Для аутентификации и обеспечения безопасности транзакций используется трехступенчатая система, основанная на JWT (JSON Web Token)

## Устройство в Личном Кабинете

Для того, чтобы начать пользоваться интеграционными API, необходимо авторизоваться в личном кабинете и в выпадающем верхнем меню «Виртуальная АТС» выбрать раздел «Интеграционные API»





Access token используется как параметр аутентификации для доступа ко всем методам оператора. Срок жизни access token – 24 часа. По истечении этого времени токен становится не валидным и его нельзя использовать для аутентификации запросов.

Refresh token служит для получения свежей пары access и refresh токенов, после того как истек срок жизни действующего access токена. Происходит это посредством выполнения запроса GET auth/integrationapi/refresh, в который как параметр аутентификации передается валидный refresh token. Срок жизни refresh токена составляет 25 часов.

При регенерации access/refresh токенов, предыдущая пара становится не валидной.

При регенерации authorization token посредством нажатия в личном кабинете на кнопку «получить authorization token», становятся не валидными все ранее использовавшиеся токены.

## Методы оператора

Тестовый стенд API (TEST): <https://test-webapi.alloincognito.ru:4431>

(документация здесь: <https://test-webapi.alloincognito.ru:4431/docs>)

Промышленный стенд API (PROD): <https://webapi.alloincognito.ru:4431>

(документация здесь: <https://webapi.alloincognito.ru:4431/docs>)

### GET auth/integrationapi/create

Метод используется для создания пары refresh/access токенов

#### Request URL:

<https://webapi.alloincognito.ru:4431/api/v1/auth/integrationapi/create>

#### Параметры

Authorization: "Bearer authorization\_token" // Bearer authorization\_token

Ответ от сервера:

```
{  
  "accessToken": "string",           // access token  
  "accessTokenExpiredIn": "string",  // дата протухания access token  
  "refreshToken": "string",         // refresh token  
  "refreshTokenExpiredIn": "string" // дата протухания refresh token
```





```

"string" // номера по которым составляется список
], // можно указать список номеров через запятую
"periodStart": "yyyy-mm-dd hh:mm:ss", // начало периода
"periodEnd": " yyyy-mm-dd hh:mm:ss ", // конец периода
"direction": 0, // направление вызова: пусто/0 - все, 1 - исходящие,
// 2 - входящие
"durationFrom": 0, // Ограничение по длительности, мин. длительность,
// сек: пусто - без ограничений (используйте null)
"durationTo": 0, // ограничение по длительности, макс. длительность,
// сек: пусто - без ограничений (используйте null)
"isCallRecord": 0, // флаг возврата только звонков с записью разговора:
// пусто/0 - все, 1 - с записями
"isRead": 0 // флаг наличия записи в Голосовом почтовом ящике:
// null - без ограничений, 0 - прочтенные,
// 1 - прочтенные
}

```

### Ответ от сервера

```

{
"error": {
"errorMessage": "string", // сообщение об ошибке
"errorCode": 0 // код ошибки
},
"result": {
"apiName": "string", // название метода
"apiVersion": 0, // версия API
"callTime": " yyyy-mm-dd hh:mm:ss ", // время запроса
"responseDuration": "string", // длительность ответа
"code": 0,
"requestHash": "string", // хеш запроса
"rowset": [
{

```



Ответ от сервера

```
{
  "error": {
    "errorMessage": "string",           // сообщение об ошибке
    "errorCode": 0                      // код ошибки
  },
  "result": {
    "file_NAME": "string",             // имя файла записи
    "apiName": "string",               // название метода
    "apiVersion": 0,                   // версия API
    "callTime": " yyyy-mm-dd hh:mm:ss ", // время запроса
    "responseDuration": "string",      // длительность ответа
    "code": 0,
    "requestHash": "string",           // хеш запроса
    "fileContent": "string"           // файл записи mp3 кодированный в base 64
  }
}
```

### Пример запроса

```
https://webapi.alloincognito.ru:4431/api/v1/request/getcallrecordfile?recordFileId=bec3e80f-2197-4f2e-87d8-44ae05e60eb7" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1bW9pZCI6IjE2ZTM0MTA1LWU5MDU0NDNlMy05ZjE0LTU3ZWZkZTljODRlOClzInBfdG9rZW5faWQiOiJhYmEyYjU0OS05N2I3LTRkYzEtYTA2OC01YTUwMzEzZTEwNDYiLCJyb2xlcyl6ImFwaTppbnRlZ3JhdGlvbmFwaTphY2Nlc3MiLCJzdWl0eWVzLCJjb250cmFjdCI6Ijg4MzczNiIsImFwcCI6Ii0zOSIsImV4cCI6IjE2ZTM0MTYzMTk4MTgwM30uq7BLMpL-f3RIOia-k43lqVaqQBVqzU_s9148MWjM83xt0F4zimYyB_Rl19qVYQgEQmulwOYStz1NmoOjEr2EPPXy3SymYvdRRnSEZO-JD5AxATA5to0oYT5kO3eczsmrinkhJrDVRvJ1F0HE7I53SM0AlGg9uQ7LbhkDVD9DU3dYoFG4PAJjbJ6VMTwRF_oL09BigALtsFs35ENirLoRm_gA2LDktautrnclyuTybzerr97rUX9U6J3BMXzE5oJLBxKxcV8vJS4G9n8eakFs-sLXfl6fxllvTajBBCRju4zlfkpylnA-4hlsd2SBVJGClye_vruRkyDjLR_TfsdHA
```

### GET /api/v1/request/getrequestresultbyhash

Получение результатов ранее выполнявшегося запроса

#### Request URL:

```
https://webapi.alloincognito.ru:4431/api/v1/request/getrequestresultbyhash?requestHash=twbfdoEhUI6kPSgOpPXT7Q%3D%3DQUY5OUZCMDJGNDA4MDBEQ0UwNTBBOEMwQ0I1MDI4NTU%3D
```

#### Параметры



Authorization: "Bearer access\_token" // Bearer access token

requestHash: "requestHash" // хеш запроса из тэга "requestHash" другого запроса

### Ответ от сервера

Зависит от типа повторяемого запроса

### Пример запроса

```
https://webapi.alloincognito.ru:4431/api/v1/request/getrequestresultbyhash?requestHash=twbfdoEhUI6kPSgOpPXT7Q%3D%3DQUY5OUZCMDJGNDA4MDBEQ0UwNTBBOEMwQ0I1MDI4NTU%3D" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1bG9pZCI6IjE2ZTM0MTA1LWE5MDUtdNDNIMy05ZjE0LTU3ZWZkZTIjODRlOCIsInBfdG9rZW5faWQiOiJhYmEyYjU0OS05N2I3LTRkYzEtYTA2OC01YTUwMzEzZTEuNDYiLCJyb2xlcyI6ImFwaTppbnRlZ3JhdGlubmFwaTphY2Nlc3MiLCJzdWl0iltMzkiLCJjb250cmFjdCI6Ijg4MzczNiIsImFwcCI6Ii0zOSIsImV4cCI6ImTYzMTk4MTgwM30.q7BLMpL-f3RIOia-k43lqVaqQBvqzU_s9148MWjM83xt0F4zimYyB_RI19qVYQgEQmulwOYStz1NmoOjEr2EPPXy3SymYvdRRnSEZO-JD5AxATA5to0oYT5kO3eczsmrinkhJrDVRvJ1F0HE7I53SM0AlGg9uQ7LbhkDVD9DU3dYoFG4PAJjbJ6VMTwRF_oL09BigALTsFs35ENirLoRm_gA2LDktautrnclyuTybzerr97rUX9U6J3BMXzE5oJLBxKxcV8vJS4G9n8eakFs-sLXfl6fxlvTajBBCRju4zlfkpylnA-4hlsd2SBvJGClye_vruRkyDjLR_TfsdHA
```