

# Инструкция по использованию партнерского API

## 1. Архитектура API

Доступ к партнерскому API осуществляется посредством HTTP-запросов. В структуре имеется понятие операции. Операция указывается в качестве пути в URL. Обращение к сервису осуществляется по протоколу https в следующем виде:

**https://<domain>/api/<version>/<operation>/<method>/**, где <version> – актуальная версия сервиса, <operation> – тип операции (get для методов, которые только получают данные, send – отправляющие данные), <domain> это боевой домен сайта (<https://avtoliga-parts.ru>), <method> – название операции.

Запросы на получение данных и их запись осуществляются с помощью методов GET или POST. Обмен осуществляется в кодировке UTF-8. Параметры передаются как строка запроса (для метода GET) или данными POST. При использовании метода POST в HTTP-заголовке Content-Type необходимо передать медиа-тип данных запроса **application/x-www-form-urlencoded** и соответственно с данным типом сформировать тело HTTP-запроса.

Также необходимо передавать два параметра:

- **Token** – ключ авторизации пользователя (используется во всех операциях);
- **Data** – строка данных в формате JSON, содержащая набор параметров для запроса. Для каждой операции характерен свой набор данных (в некоторых операциях не предусмотрена передача данного параметра). Поля, отмеченные \* в описании методов, являются обязательными для передачи.

## 2. Генерация ключа

Все запросы выполняются от конкретного пользователя и требуют идентификации. Воспользоваться API можно только после **регистрации** и **подтверждения** учетной записи. Для просмотра текущего ключа, авторизованному пользователю необходимо перейти в раздел «Профиль» (<https://avtoliga-parts.ru/profile/>), выбрав соответствующий пункт:

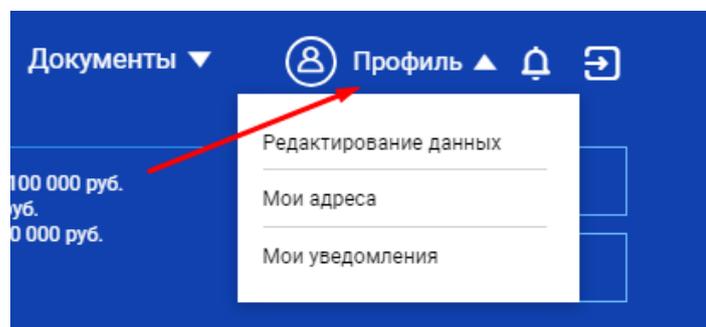


Рисунок 1 – Раздел «Профиль» в пользовательском меню сайта

Далее в этом разделе необходимо найти блок «API токен», форма данного блока показана на рисунке 2:

Для использования токена в запросах, необходимо ознакомиться с [инструкцией](#).

Ваш токен для запросов к API: T2tUMjV6ZIVuWEpQa2ZwVDQ4amhIRTJTQk84akpXaXU=

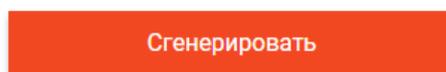


Рисунок 2 – Блок с данными партнерского API в разделе личного кабинета пользователя

Скопировать данный ключ и использовать его как значение параметра Token. Ключ авторизации в любой момент можно изменить, для этого необходимо нажать на соответствующую кнопку в форме, показанной на рисунке 3:

Для использования токена в запросах, необходимо ознакомиться с [инструкцией](#).

Ваш токен для запросов к API: T2tUMjV6ZIVuWEpQa2ZwVDQ4amhIRTJTQk84akpXaXU=

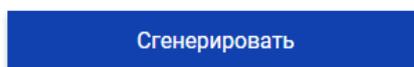


Рисунок 3 – Кнопка генерация нового ключа.

старый ключ при этом перестает быть актуальным и уже не может использоваться для выполнения операций.

### 3. Формат ответов API

Формат ответа сервиса – JSON. В случае успешного выполнения операции вернется ответ с HTTP-кодом 200. Ответ с HTTP-кодом 400 и более является ошибочным, в теле которого присутствует текстовое сообщение, описывающее причины возникшей ошибки. Примеры возвращаемых сообщений в зависимости от HTTP-кода указаны в таблице ниже:

Код ответа	Текст сообщения
400 (Bad Request)	Не указаны обязательные поля для обработки запроса
401 (Unauthorized)	Проверьте правильность указанного токена
403 (Forbidden)	Ваша учетная запись заблокирована
404 (Not Found)	Указанный метод не существует
500 (Internal server error)	Возникла ошибка в процессе формирования данных, повторите запрос позднее

Таблица 1 – Описание возможных ответов при выполнении операции

Формат даты, используемый в запросах и ответах – ДД.ММ.ГГГГ, формат даты со временем – ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС.

### 4. Методы партнерского API

#### 4.1 Проверка подключения к API

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/status/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
Message	string (строка с описанием результата операции)

Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=' \
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/status/
```

Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "Message": "Успешное подключение"
}
```

## 4.2 Получение информации о пользователе

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/info/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
UserInfo	array (массив, содержащий данные пользователя)
UserInfo: CreditLimit	int (кредитный лимит пользователя)
UserInfo: Debt	float (задолженность пользователя)
UserInfo: ExpCreditLimit	int (просроченный кредитный лимит пользователя)
UserInfo: ExpDebt	float (просроченная задолженность пользователя)
UserInfo: ContractNumber	string (номер договора)
UserInfo: ContractDate	string (дата заключения договора)
UserInfo: Delay	int (отсрочка)
UserInfo: DelayInBankDays	boolean (отсрочка в банковских днях для свойства Delay: 1 – если признак есть, 0 – если его нет)
UserInfo: DocsSignature	boolean (признак подписи документов: 1 – если признак есть, 0 – если его нет)
UserInfo: BackOrder	boolean (признак подписи документов: 1 – если признак есть, 0 – если его нет)
UserInfo: INN	string (ИНН пользователя)
UserInfo: Company	string (название компании)
UserInfo: Name	string (ФИО пользователя)
UserInfo: Phone	string (мобильный телефон)
UserInfo: Email	string (электронная почта пользователя)
UserInfo: EmailAdditional	string (электронная почта для доставки документов)
UserInfo: PostalAddress	string (почтовый адрес для доставки документов)
UserInfo: Blocked	boolean (признак блокировки пользователя: 1 – если пользователь заблокирован, 0 – если нет)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=' \
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/info/
```

## Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "UserInfo": {
    "CreditLimit": 200000,
    "Debt": 12190.15,
    "ExpCreditLimit": 0,
    "ExpDebt": 12190.15,
    "ContractNumber": "157",
    "ContractDate": "27.06.2023",
    "Delay": 0,
    "DelayInBankDays": false,
    "DocsSignature": 1,
    "BackOrder": 0,
    "INN": "1234567890",
    "Company": "Моя компания ООО",
    "Name": "Петров Петр Петрович",
    "Phone": "8(999)888-77-66",
    "Email": "demo@demo.ru",
    "EmailAdditional": "test-address@test.com",
    "PostalAddress": "",
    "Blocked": 0
  }
}
```

## Пример ответа в случае отсутствия данных:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Пользователь не найден"
}
```

### 4.3 Получение списка адресов пользователя

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/addresses/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
Addresses	array (массив, содержащий данные адресов пользователя)
Addresses: Id	string (id адреса)
Addresses: Status	string (статус адреса, информация о статусах доступна в методе dictionary)
Addresses: Address	string (адрес в формате КЛАДР)
Addresses: Phone	string (телефон торговой точки)
Addresses: Manager	string (ФИО контактного лица торговой точки)
Addresses: WorkTime	string (режим работы торговой точки)
Addresses: DeliveryType	string (тип доставки, информация о типах доступна в методе dictionary)
Addresses: StoreAddress	string (адрес точки самовывоза)
Addresses: IsPrimary	boolean (пометка адреса, является ли он основным)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

## Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=' \
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/addresses/
```

## Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "Addresses": [
    {
      "Id": "da7295b4-3134-11ee-a82e-ac220b2813f7",
      "Status": "new",
      "Address": "603000, обл Нижегородская, г Нижний Новгород, ул Минина, дом 1",
      "Phone": "8(999)999-99-99",
      "Manager": "Test Test Test",
      "WorkTime": "12:00 - 12:01",
      "DeliveryType": "courier",
      "StoreAddress": "",
      "IsPrimary": 0
    },
    {
      "Id": "1c775421-14d3-11ee-a82d-ac220b2813f7",
      "Status": "confirmed",
      "Address": "607680, обл Нижегородская, р-н Кстовский, д Афоново, ул Магистральная, дом 3",
      "Phone": "8(909)299-99-99",
      "Manager": "",
      "WorkTime": "24",
      "DeliveryType": "courier",
      "StoreAddress": "607680, Нижегородская обл, Кстовский р-н, Афоново д, Магистральная ул, строение
      № 3, помещение 9, тел. +7(831)202-07-00",
      "IsPrimary": 1
    }
  ]
}
```

## Пример ответа в случае отсутствия данных:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Не удалось сформировать данные"
}
```

## 4.4 Получение списка складов пользователя

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/stores/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
Stores	array (массив, содержащий данные о складах)
Stores: Id	string (id склада)
Stores: Name	string (название склада)
Stores: SpareReturn	string (boolean признак возврата запчастей: 1 – деталь можно вернуть, 0 – возврат детали не предусмотрен)
Stores: Shipment	string (идентификатор места отгрузки)

Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)
---------	--

## Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=' \
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/stores/
```

## Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "Stores": [
    {
      "Id": "8649ffaf-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
      "Name": "Нижний Новгород",
      "SpareReturn": 0,
      "Shipment": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106"
    },
    {
      "Id": "8649ffaf-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
      "Name": "Москва",
      "SpareReturn": 0,
      "Shipment": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106"
    },
    {
      "Id": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
      "Name": "Нижний Новгород",
      "SpareReturn": 1,
      "Shipment": "8649ffb0-9b16-11ed-94a9-00155d647106"
    }
  ]
}
```

## Пример ответа в случае отсутствия данных:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Не удалось получить список складов"
}
```

## 4.5 Поиск по номенклатуре

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/parts/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)
Data*	string (JSON строка данных запроса)
Data: AddressId*	string (id адреса доставки)
Data:SpareParts*	array (массив, содержащий информацию о деталях для поиска)
Data:SpareParts:Articul*	string (артикул детали)
Data:SpareParts:Vendor	string (производитель детали)
Data:SpareParts:Count*	int (необходимое количество детали)

## Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
SpareParts	array (массив, содержащий информацию о найденных деталях)
SpareParts: Articul	string (артикул детали)
SpareParts: Name	string (наименование детали)
SpareParts: Vendor	string (производитель детали)
SpareParts: Prices	array (массив, содержащий информацию о стоимости детали на складах)
SpareParts: Prices: StoreId	string (id склада)
SpareParts: Prices: Count	int (количество детали на складе)
SpareParts: Prices: Price	float (стоимость детали на складе)
SpareParts: Prices: InPackage	int (минимальное количество детали для заказа)
SpareParts: Prices: Shipment	string (идентификатор места отгрузки)
StoreInfo	array (массив с данными о складах)
StoreInfo: StoreID	string (id склада)
StoreInfo: StoreName	string (название склада)
StoreInfo: DeliveryTime	int (срок доставки)
StoreInfo: SpareReturn	boolean (признак возврата детали: 1 – можно вернуть, 0 – возврат не предусмотрен)
StoreInfo: Priority	int (приоритет склада)
StoreInfo: Shipment	string (идентификатор места отгрузки)
UndefinedSpareParts	array (массив, содержащий информацию о не найденных на складах деталях)
UndefinedSpareParts: Articul	string (артикул детали)
UndefinedSpareParts: Vendor	string (наименование детали)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

## Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=&Data={"AddressId":"caf44d2d-14d5-11ee-94a9-00155d647106","SpareParts":[{"Articul":"1109CL","Count":1},{"Articul":"95599877","Count":10}]}' \
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/parts/
```

## Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "SpareParts": [
    {
      "Articul": "1109CL",
      "Name": "ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ мотор DW12ME5 FAP, DW12MTED4 C FAP",
      "Vendor": "PEUGEOT/CITROEN",
      "Prices": [
        {
          "StoreId": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
          "Count": 87,
          "Price": 806.62,
          "InPackage": 1,
          "Shipment": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106"
        }
      ]
    },
    {
      "StoreId": "8649ffaf-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
      "Count": 245,
    }
  ]
}
```

```

        "Price": 499,
        "InPackage": 1,
        "Shipment": "8649ffb0-9b16-11ed-94a9-00155d647106"
    }
]
},
{
    "Articul": "95599877",
    "Name": "Масло моторное GM 5W30 Dexos 1, 5L",
    "Vendor": "GENERAL MOTORS",
    "Prices": [
        {
            "StoreId": "8649ffaf-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
            "Count": 30,
            "Price": 2941.05,
            "InPackage": 4,
            "Shipment": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106"
        }
    ]
}
],
"StoreInfo": [
    {
        "StoreID": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
        "StoreName": "Нижний Новгород",
        "DeliveryTime": 7,
        "SpareReturn": false,
        "Priority": 1,
        "Shipment": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106"
    },
    {
        "StoreID": "8649ffaf-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
        "StoreName": "Москва",
        "DeliveryTime": 7,
        "SpareReturn": false,
        "Priority": 2,
        "Shipment": "8649ffb0-9b16-11ed-94a9-00155d647106"
    }
],
"UndefinedSpareParts": []
}

```

### Пример ответа в случае отсутствия данных:

```

{
    "Status": 1,
    "SpareParts": [],
    "StoreInfo": [],
    "UndefinedSpareParts": [
        {
            "Articul": "1109CL",
            "Vendor": ""
        },
        {
            "Articul": "95599877",
            "Vendor": ""
        }
    ]
}

```

## 4.6 Получение корзины пользователя

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/cart/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)

## Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
Items	array (массив, содержащий текущие элементы корзины)
Items: id	string (идентификатор товара)
Items: qty	int (количество товара в корзине)
Items: brand	string (производитель детали)
Items: articul	string (артикул детали)
Items: name	string (наименование детали)
Items: store	string (идентификатор склада, для получения информации по складам используйте метод stores)
Items: delivery_time	int (срок доставки в днях)
Items: price	float (стоимость детали)
Items: rest	int (текущий остаток детали на складе)
Items: comment	string (комментарий)
Items: min_order	int (минимальная партия для заказа)

## Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=' \  
-X POST \  
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/cart/
```

## Пример ответа:

```
{  
  "Status": 1,  
  "Items": {  
    "5659cb28-8e89-11ee-94ad-00155d647106_8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106-1109c1": {  
      "id": "5659cb28-8e89-11ee-94ad-00155d647106_8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106-1109c1",  
      "qty": 13,  
      "brand": "PEUGEOT/CITROEN",  
      "articul": "1109CL",  
      "name": "ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ CITROEN C3/C4/C5, PEUGEOT 207/308",  
      "store": "5659cb28-8e89-11ee-94ad-00155d647106_8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106",  
      "delivery_time": 1,  
      "price": 874.9,  
      "rest": 13,  
      "comment": "",  
      "min_order": 1  
    }  
  }  
}
```

## Пример ответа в случае отсутствия данных:

```
{  
  "Status": 0,  
  "Items": []  
}
```

## 4.7 Добавление/обновление элемента в корзине

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/send/cartItem/>

## Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)
Data*	string (JSON строка данных запроса)
Data: qty*	int (количество товара в корзине)
Data: brand*	string (производитель детали)
Data: articul*	string (артикул детали)
Data: name*	string (наименование детали)
Data: store*	string (идентификатор склада)
Data: shipment*	string (идентификатор места отгрузки)
Data: delivery_time*	int (срок доставки в днях)
Data: price*	float (стоимость детали)
Data: rest*	int (текущий остаток детали на складе)
Data: comment	string (комментарий)
Data: min_order*	int (минимальная партия для заказа)

## Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
CartItem	array (массив, содержащий информацию о добавленном элементе)
CartItem: id	string (идентификатор товара, состоящий из идентификатора склада, идентификатора места отгрузки и артикула детали (разделен -))
CartItem: qty	int (количество товара в корзине)
CartItem: brand	string (производитель детали)
CartItem: articul	string (артикул детали)
CartItem: name	string (наименование детали)
CartItem: comment	string (комментарий)
CartItem: status	string (статус добавления в корзину, информацию о статусе можно получить в методе dictionary)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

## Пример запроса:

```
curl -d
'Token=123456789abcde=&Data={"brand":"PEUGEOT/CITROEN","articul":"1109CL","name":"\u0424\u0418\u041b\u042c\u
0422\u0420 \u041c\u0410\u0421\u041b\u042f\u041d\u041d\u042b\u0419 CITROEN C3/C4/C5, PEUGEOT
207/308","store":"5659cb28-8e89-11ee-94ad-00155d647106","shipment":"8649ffb0-9b15-11ed-94a9-
00155d647106","delivery_time":1,"qty":13,"price":874.8,"rest":14,"comment":"","min_order":1}' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/send/cartItem/
```

## Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "Message": "",
  "CartItem": {
    "id": "5659cb28-8e89-11ee-94ad-00155d647106_8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106-1109c1",
    "brand": "PEUGEOT/CITROEN",
    "articul": "1109CL",
    "qty": 13,
    "name": "ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ CITROEN C3/C4/C5, PEUGEOT 207/308",
    "comment": "",
    "status": "created"
  }
}
```

Пример запроса для обновления товара в корзине аналогичен добавлению, однако статус меняется на updated

```
curl -d 'Token=123456789abcde=&Data={"brand":"PEUGEOT\CITROEN","articul":"1109CL","name":"\u0424\u0418\u041b\u042c\u0422\u0420 \u0418\u0410\u041b\u0421\u0418\u0422\u0418\u0414\u042b\u0419 CITROEN C3\C4\C5, PEUGEOT 207\308","store":"5659cb28-8e89-11ee-94ad-00155d647106","shipment":"8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106","delivery_time":1,"qty":1,"price":874.8,"rest":14,"comment":"","min_order":1}' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/send/cartItem/
```

Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "Message": "",
  "CartItem": {
    "id": "5659cb28-8e89-11ee-94ad-00155d647106_8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106-1109c1",
    "brand": "PEUGEOT\CITROEN",
    "articul": "1109CL",
    "qty": 1,
    "name": "ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ CITROEN C3/C4/C5, PEUGEOT 207/308",
    "comment": "",
    "status": "updated"
  }
}
```

Пример ответа в случае возникновения ошибки:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Поле 'Производитель' отсутствует"
}
```

## 4.8 Удаление элемента корзины

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/send/deleteCartItem/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)
Data*	string (JSON строка данных запроса)
Data: id*	string (идентификатор удаляемого товара в корзине)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка)
Result	string (статус удаления)
Message	string (строка с описанием ошибки, в случае ее возникновения)

Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=&Data={"id":"123456789-abcdef"}' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/send/deleteCartItem/
```

Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
```

```
"Result": "deleted"
}
```

Пример ответа в случае возникновения ошибки:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Товар не найден по указанному идентификатору"
}
```

## 4.9 Оформление заказа

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/send/ordering/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)
Data	string (JSON строка данных запроса)
Data: AddressId*	string (идентификатор адреса доставки, передается тот адрес, который использовался при поиске запчастей метод parts)
Data: Items	array (массив элементов корзины, полученный через метод cart, параметр не обязательный по умолчанию будет взята корзина пользователя)
Data: DeliveryType	string (тип доставки, информация о статусах доступна в методе dictionary, по умолчанию courier (доставка курьером))
Data: PaymentType	string (тип оплаты, информация о статусах доступна в методе dictionary, по умолчанию cashless (безналичный расчет))
Data: Comment	string (комментарий к заказу)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
Orders	array (массив, содержащий информацию о созданных заказах)
Orders: Id	string (идентификатор созданного заказа)
Orders: Number	string (номер созданного заказа)
Message	string (строка с описанием ошибок, либо отсутствия данных)

Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=&Data={"AddressId":"973cb23a-1407-11ef-a842-ac220b2813f7"}' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/send/ordering/
```

Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "Message": "",
  "Orders": [
    {
      "Id": "d2e96f86-d89b-48cd-ab3e-dd5d5696c883",
      "Number": "XXXX-XXXXXX"
    }
  ]
}
```

Пример ответа в случае возникновения ошибки:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Невозможно оформить заказ, так как нет добавленных элементов в корзине"
}
```

## 4.10 Список заказов пользователя

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/orders/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)
Data	string (JSON строка данных запроса)
Data: StoreId	string (id склада для фильтрации)
Data: Type	string (тип документа для фильтрации)
Data: DateFrom	string (начальная дата создания документа для фильтрации)
Data: DateTo	string (конечная дата создания заказа для фильтрации)
Data: Status	string (статус заказа для фильтрации)
Data: AddressId	string (id адреса доставки для фильтрации)
Data: Count	int (количество результатов на странице)
Data: PageNumber	int (номер страницы)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
TotalPages	int (количество страниц по результатам выборки)
TotalItems	int (количество найденных элементов)
CurrentPage	int (номер текущей страницы)
Items	array (массив, содержащий информацию о найденных заказах)
Items: OrderId	string (id заказа)
Items: OrderNum	string (номер заказа)
Items: OrderStatus	string (статус заказа, информацию о статусе заказа можно получить в методе dictionary)
Items: Id	string (id заказанной детали)
Items: Articul	string (артикул детали)
Items: Name	string (наименование детали)
Items: Vendor	string (производитель детали)
Items: Store	string (id склада)
Items: Shipment	string (идентификатор места отгрузки)
Items: Price	float (стоимость детали)
Items: Comment	string (комментарий)
Items: DeliveryDate	string (дата доставки заказа)
Items: Count	array (массив, содержащий информацию о движении заказа)
Items: Count: Ordered	int (количество заказанной детали)
Items: Count: Rejected	int (количество отказных деталей)
Items: Count: Process	int (количество деталей в обработке)
Items: Count: InStore	int (количество деталей на складе)

Items: Count: Issued	int (количество выданных деталей)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

### Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=&Data={"Status":"complete"}' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/orders/
```

### Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "TotalPages": 1,
  "TotalItems": 1,
  "CurrentPage": 1,
  "Items": [
    {
      "OrderId": "93c0a7e9-a62a-4394-ace4-b64dfb78291a",
      "OrderNum": "ЛН00-00001",
      "OrderStatus": "complete",
      "Id": "1ec2a43f-a913-11e3-93f7-00155d647106",
      "Articul": "1109CL",
      "Name": "ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ мотор DW12ME5 FAP, DW12MTED4 C FAP",
      "Vendor": "PEUGEOT/CITROEN",
      "Store": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
      "Price": 806.62,
      "Comment": "",
      "DeliveryDate": "22.08.2023",
      "Shipment": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
      "Count": {
        "Ordered": 1,
        "Rejected": 0,
        "Process": 0,
        "InStore": 1,
        "Issued": 0
      }
    }
  ]
}
```

### Пример ответа в случае отсутствия данных:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Нет данных"
}
```

## 4.11 Получение детализации заказа

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/order/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)
Data*	string (JSON строка данных запроса)
Data: OrderId*	string (id заказа)
Data: ShowItems	boolean (показ информации о детали: 1 – включить вывод информации о детали, 0 – скрыть показ)

## Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
Order	array (массив, содержащий информацию о заказе)
Order: Id	string (id заказа)
Order: Num	string (номер заказа)
Order: DateCreate	string (дата создания заказа)
Order: Status	string (статус заказа)
Order: Sum	float (сумма заказа)
Order: ReceivingType	string (тип доставки, информацию о типах доставки можно получить в методе dictionary)
Order: PaymentType	string (тип оплаты, информацию о типах оплаты можно получить в методе dictionary)
Order: AddressId	string (id адреса доставки)
Order: Realizations	array (массив, содержащий информацию о реализациях заказа)
Order: Realizations: Id	string (id реализации)
Order: Realizations: Num	string (номер реализации)
Order: Realizations: DateCreate	string (дата создания реализации)
Order: Items	array (массив, содержащий информацию о детали в заказе)
Order: Items: Id	string (id заказанной детали)
Order: Items: Articul	string (артикул детали)
Order: Items: Name	string (наименование детали)
Order: Items: Vendor	string (производитель детали)
Order: Items: Store	string (id склада)
Order: Items: Price	float (стоимость детали)
Order: Items: Comment	string (комментарий)
Order: Items: Shipment	string (идентификатор места отгрузки)
Order: Items: Count	array (массив, содержащий информацию о движении заказа)
Order: Items: Count: Ordered	int (количество заказанной детали)
Order: Items: Count: Rejected	int (количество отказных деталей)
Order: Items: Count: Process	int (количество деталей в обработке)
Order: Items: Count: InStore	int (количество деталей на складе)
Order: Items: Count: Issued	int (количество выданных деталей)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

## Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=&Data={"OrderId":"c164b376-ea8c-4b4c-a987-6f3c52058e94","ShowItems":1}' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/order/
```

## Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "Order": {
    "Id": "c164b376-ea8c-4b4c-a987-6f3c52058e94",
    "Num": "ЛН00-00001",
    "DateCreate": "21.08.2023 11:56:39",
    "Status": "complete",
    "Sum": 806.62,
```

```

"ReceivingType": "courier",
"PaymentType": "cashless",
"AddressId": "1c775421-14d3-11ee-a82d-ac220b2813f7",
"Realizations": [],
"Items": [
  {
    "Id": "1ec2a43f-a913-11e3-93f7-00155d647106",
    "Articul": "1109CL",
    "Name": "ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ мотор DW12ME5 FAP, DW12MTED4 C FAP",
    "Vendor": "PEUGEOT/CITROEN",
    "Store": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
    "Price": 806.62,
    "DeliveryDate": "22.08.2023",
    "Shipment": "8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106",
    "Count": {
      "Ordered": 1,
      "Rejected": 0,
      "Process": 0,
      "InStore": 1,
      "Issued": 0
    },
    "Comment": ""
  }
]
}
}

```

## 4.12 Получение списка документов

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/documents/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)
Data	string (JSON строка данных запроса)
Data:Type	string (тип документа для фильтрации)
Data:DateFrom	string (начальная дата создания документа для фильтрации)
Data:DateTo	string (конечная дата создания документа для фильтрации)
Data:DocSignature	boolean (признак подписи документа для фильтрации: 1 – документ подписан, 0 – документ без подписи)
Data:Count	int (количество результатов на странице)
Data:PageNumber	int (номер страницы)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
TotalPages	int (количество страниц по результатам выборки)
TotalItems	int (количество найденных элементов)
CurrentPage	int (номер текущей страницы)
Documents	array (массив, содержащий информацию о найденных документах)
Documents: DateCreate	string (дата создания документа)
Documents: Name	string (название документа)
Documents: Sum	float (сумма документа)
Documents: Type	string (тип документа, информацию о типах оплаты можно получить в методе dictionary)
Documents: ID	string (id документа)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

## Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/documents/
```

## Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "TotalPages": 1,
  "TotalItems": 1,
  "CurrentPage": 1,
  "Documents": [
    {
      "DateCreate": "05.07.2023 10:00:46",
      "Name": "Реализация (акт, накладная, УПД) ЛН00-00001 от 05.07.2023 10:00:46",
      "Sum": 455,
      "Type": "realization",
      "ID": "40834bc5-1b01-11ee-a82d-ac220b2813f7"
    }
  ]
}
```

## Пример ответа в случае отсутствия данных:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Нет данных по указанным параметрам"
}
```

## 4.13 Получение детализации документа

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/document/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)
Data*	string (JSON строка данных запроса)
Data: DocId*	string (id документа)
Data: Format*	string (формат документа: xls или pdf)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
Data	string (тело документа, закодированное в base64)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

## Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=&Data={"DocId":"c164b376-ea8c-4b4c-a987-6f3c52058e94","Format":"pdf"}' \
-X POST \
https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/document/
```

## Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
  "Data": "fABgIJEALRbIAg\ActqGirImlqrtVWr0JZatUVp\r\nS6kK2XzPzDlns1Hbr+//e7/v936/X5PMOXpmzJnLM89="
}
```

Пример ответа в случае отсутствия данных:

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Не удалось сформировать документ"
}
```

## 4.14 Получение справочника сущностей

URL запроса: <https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/dictionary/>

Описание входных параметров:

Параметр	Тип
Token*	string (токен пользователя)

Описание возвращаемых данных:

Параметр	Тип
Status	boolean (результат выполнения операции: 1 – успешно, 0 – возникла ошибка, либо данные отсутствуют)
AddressStatus	array (массив, содержащий список всех возможных статусов адреса)
AddressStatus: Name	string (название элемента справочника)
AddressStatus: Code	string (символьный код)
DeliveryType	array (массив, содержащий список всех возможных типов доставки)
DeliveryType: Name	string (название элемента справочника)
DeliveryType: Code	string (символьный код)
PaymentType	array (массив, содержащий список всех возможных типов оплаты)
PaymentType: Name	string (название элемента справочника)
PaymentType: Code	string (символьный код)
DocumentType	array (массив, содержащий список всех возможных типов документа)
DocumentType: Name	string (название элемента справочника)
DocumentType: Code	string (символьный код)
OrderStatusType	array (массив, содержащий список всех возможных статусов заказа)
OrderStatusType: Name	string (название элемента справочника)
OrderStatusType: Code	string (символьный код)
OrderItemStatusType	array (массив, содержащий список всех возможных статусов элемента заказа)
OrderItemStatusType: Name	string (название элемента справочника)
OrderItemStatusType: Code	string (символьный код)
CartItemStatus	array (массив, содержащий список всех возможных статусов состояния элемента при работе с корзиной)
CartItemStatus: Name	string (название элемента справочника)
CartItemStatus: Code	string (символьный код)
Message	string (строка с описанием ошибки, либо отсутствия данных)

Пример запроса:

```
curl -d 'Token=123456789abcde=' \
  -X POST \
  https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/dictionary/
```

Пример ответа:

```
{
  "Status": 1,
```

```
"AddressStatus": [
  {
    "Name": "Ожидает подтверждения",
    "Code": "new"
  },
  {
    "Name": "Подтвержденный",
    "Code": "confirmed"
  },
  {
    "Name": "Отклоненный",
    "Code": "rejected"
  }
],
"DeliveryType": [
  {
    "Name": "Самовывоз",
    "Code": "pickup"
  },
  {
    "Name": "Курьер",
    "Code": "courier"
  }
],
"PaymentType": [
  {
    "Name": "Безналичный расчет",
    "Code": "cashless"
  }
],
"OrderStatusType": [
  {
    "Name": "В работе",
    "Code": "process"
  },
  {
    "Name": "Архив",
    "Code": "complete"
  }
],
"OrderItemStatusType": [
  {
    "Name": "Отказ",
    "Code": "rejected"
  },
  {
    "Name": "В обработке",
    "Code": "process"
  },
  {
    "Name": "На складе",
    "Code": "instore"
  },
  {
    "Name": "Выдан",
    "Code": "issued"
  },
  {
    "Name": "Выдан частично",
    "Code": "part_issued"
  },
  {
    "Name": "Принят",
    "Code": "accepted"
  }
],
"DocumentType": [
  {
    "Name": "Счет",
    "Code": "bill"
  },
  {
    "Name": "Реализация",
    "Code": "realization"
  }
],
"CartItemStatus": [
  {
    "Name": "Добавлен",
    "Code": "created"
  },
  {
    "Name": "Обновлен",
    "Code": "updated"
  }
],
```

```
{
  "Name": "Удален",
  "Code": "deleted"
}
]
```

**Пример ответа в случае отсутствия данных:**

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "Отсутствуют элементы справочника"
}
```