**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.
1. ***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:



*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:



*Рисунок 3 – Кнопка генерация нового ключа.*

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

1. ***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.

1. ***Методы партнерского API***
	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"

}

* 1. **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 (просроченный 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"

}

* 1. **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 Афонино, ул Магистральная, дом 3",

 "Phone": "8(909)299-99-99",

 "Manager": "",

 "WorkTime": "24",

 "DeliveryType": "courier",

 "StoreAddress": "607680, Нижегородская обл, Кстовский р-н, Афонино 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"

}

* 1. **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 запчасти: 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"

}

* 1. **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:Сount\* | 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 деталей) |
| 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 С 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": ""

 }

 ]

}

* 1. **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 получении 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-94a9-00155d647106-1109cl": {

 "id": "5659cb28-8e89-11ee-94ad-00155d647106\_8649ffb0-9b15-11ed-94a9-00155d647106-1109cl",

 "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": []

}

* 1. **Добавление/обновление элемента в корзине**

URL запроса: [https://avtoliga-parts.ru/api/v1/send/cartItem/](https://avtoliga-parts.ru/api/v1/get/orders/)

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\u0422\u0420 \u041c\u0410\u0421\u041b\u042f\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-94a9-00155d647106-1109cl",

 "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 \u041c\u0410\u0421\u041b\u042f\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":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-94a9-00155d647106-1109cl",

 "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"

}

* 1. **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"

}

* 1. **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"

}

* 1. **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 С 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"

}

* 1. **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 С 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": ""

 }

 ]

 }

}

* 1. **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"

}

* 1. **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\ACtqGirlmqrtVWr0JZatUVp\r\nS6kK2XzPzDlns1Hbr+//e7/v936/X5PMOXPmzJnLM89="

}

Пример ответа в случае отсутствия данных:

{

 "Status": 0,

 "Message": "Не удалось сформировать документ"

}

* 1. **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"

}