

# **Описание API cars-bazar.ru**

<b>Описание</b>	<b>2</b>
<b>Определения</b>	<b>2</b>
<b>Методы</b>	<b>3</b>
Auth	4
Request	5

## Описание

Все запросы осуществляются на адрес <http://api.cars-bazar.ru> по протоколу HTTP. Все параметры передаются как URL параметры. Ответы приходят в формате JSON.

Для использования API необходимо получить от cars-bazar.ru

- Login
- Password
- apiKey

## Определения

<b>R</b>	Обязательное поле
<b>O</b>	Необязательное поле
<b>apikey</b>	API ключ

## Методы

Принцип работы. Для начала работы необходимо получить ключ сессии, запросом auth. В случае успешной авторизации на сервисе, в ответ придет параметр session - это и есть значение ключа сессии, его нужно передавать во всех запросах в качестве идентификатора.

Формат ответа JSON

```
{
  "code": 500,
  "status": "failed",
```

```

"message": "Incorrect field value 'vin'",
"request": {
  "action": "request",
  "session": "AD454ABEB4064425A17C3D90C2ACBB00",
  "vin": "WA"
},
"response": []
}

```

Описание полей ответа:

Имя поля	Описание	Примечания
<b>code</b>	Код ответа, соответствует кодам HTTP. 200 - все ОК	
<b>status</b>	Статус запроса. Success - успешно failed -не успешно	
<b>message</b>	Описание ошибки, пустое поле, если запрос успешный	
<b>request</b>	Параметры переданные в запрос	
<b>response</b>	Ответ на запрос	

## Auth

Параметр		Описание	#
<i>Параметры запроса</i>			
<b>login</b>	R	логин (выдается при регистрации)	

<b>password</b>	R	Пароль (выдается при регистрации)	Пароль необходимо шифровать методом CRYPT_BLOWFISH
<b>apikey</b>	R	API ключ (выдается при регистрации)	
<i>Поля ответа</i>			
<b>session</b>	R	Ключ сессии	

Пример хеширования пароля на php

```
$hash = password_hash("password", PASSWORD_BCRYPT);
```

Пример Запроса:

[http://api.cars-bazar.ru/auth?login=test&password=\\$2y\\$10\\$I1x.5MUdrObATwAMy0ozfuaKkYRaBTjXV1m5T2p3Pg7lk7yzqU5x6&apikey=0B13BB74DA3A4F6F88B19A72DF50DCEA](http://api.cars-bazar.ru/auth?login=test&password=$2y$10$I1x.5MUdrObATwAMy0ozfuaKkYRaBTjXV1m5T2p3Pg7lk7yzqU5x6&apikey=0B13BB74DA3A4F6F88B19A72DF50DCEA)

Пример Ответа:

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "request": [],
  "response": {
    "apikey_id": "1",
    "session": "5D0043D1DD0240EFB3094CEF672C1BEE",
    "created_at": "2017-06-13 09:16:15",
    "updated_at": "2017-06-13 09:16:15",
    "id": 3
  }
}
```

## Request

Параметр		Описание	#
<i>Параметры запроса</i>			
<b>session</b>	R	Ключ сессии (выдается при авторизации)	
<b>vin</b>	R	ВИН номер автомобиля, по которому запрашивается информация	
<i>Поля ответа</i>			
<b>history</b>	R	Общая информация об авто, сведения о владельцах от ГИБДД	
<b>dtп</b>		Информация об участии в ДТП по данным ГИБДД	
<b>wanted</b>		Информация о нахождении в розыске по данным ГИБДД	
<b>restrict</b>		Информация о наложении ограничений по данным ГИБДД	
<b>rca</b>		Информация о полисе ОСАГО по данным РСА	
<b>zalog</b>		Информация о нахождении авто в залоге банков	
<b>vin</b>		Расшифровка VIN номера авто	

Пример Запроса:

<http://api.cars-bazar.ru/request?session=AD454ABEB4064425A17C3D90C2ACBB00&vin=WAULT68E52A079005>

Пример ответа:

```
{
  "code": 200,
```

```

"status": "success",
"message": "",
"request": [],
"response": {
  "history": {
    "RequestResult": {
      "ownershipPeriods": {
        "ownershipPeriod": [
          {
            "lastOperation": "62",
            "simplePersonType": "Natural",
            "from": "2006-08-31T00:00:00.000+04:00",
            "to": "2007-02-15T00:00:00.000+03:00"
          },
          {
            "lastOperation": "62",
            "simplePersonType": "Natural",
            "from": "2007-03-30T00:00:00.000+04:00",
            "to": "2007-04-13T00:00:00.000+04:00"
          },
          {
            "lastOperation": "62",
            "simplePersonType": "Natural",
            "from": "2007-04-16T00:00:00.000+04:00",
            "to": "2008-12-17T00:00:00.000+03:00"
          },
          {
            "lastOperation": "12",
            "simplePersonType": "Natural",
            "from": "2009-01-15T00:00:00.000+03:00",
            "to": "2013-08-09T00:00:00.000+04:00"
          },
          {
            "lastOperation": "93",
            "simplePersonType": "Natural",
            "from": "2013-08-09T00:00:00.000+04:00",
            "to": "2015-07-07T00:00:00.000+03:00"
          },
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

        {
            "lastOperation": "03",
            "simplePersonType": "Natural",
            "from": "2015-07-07T00:00:00.000+03:00"
        }
    ]
},
"vehiclePassport": {
    "number": "77TH849244",
    "issue": "ТАМОЖНЯ: 10118130"
},
"vehicle": {
    "engineVolume": "2976.0",
    "color": "СЕРЫЙ СВЕТЛЫЙ",
    "bodyNumber": "WAULT68E52A079005",
    "year": "2002",
    "engineNumber": "006863",
    "vin": "WAULT68E52A079005",
    "model": "АУДИ А4 QUATTRO",
    "category": "B",
    "type": "23",
    "powerHp": "220",
    "powerKwt": "162"
}
},
"vin": "WAULT68E52A079005",
"regnum": null,
"message": "ver.3.1",
"status": 200
},
"dtp": {
    "RequestResult": {
        "errorDescription": "",
        "statusCode": 1,
        "Accidents": []
    },
    "vin": "WAULT68E52A079005",
    "status": 200
}

```



```

},
"wanted": {
  "RequestResult": {
    "records": [],
    "count": 0,
    "error": 0
  },
  "vin": "WAULT68E52A079005",
  "status": 200
},
"restrict": {
  "RequestResult": {
    "records": [],
    "count": 0,
    "error": 0
  },
  "vin": "WAULT68E52A079005",
  "status": 200
},
"rca": {
  "bodyNumber": "",
  "chassisNumber": "",
  "licensePlate": "",
  "vin": "WAULT68E52A079005",
  "policyUnqId": null,
  "policyResponseUIItems": [
    {
      "insCompanyName": "ОБЪЕДИНЕННАЯ СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ",
      "policyBsoNumber": "0717100576",
      "policyBsoSerial": "EEE",
      "policyIsRestrict": "1",
      "policyUnqId": "248029503"
    }
  ],
  "warningMessage": null,
  "errorMessage": null,
  "errorId": 0,
  "validCaptcha": true
}

```

```
},  
"zalog": [],  
"vin": {  
  "brand": "AUDI",  
  "factory": "VAG (D)",  
  "owner": "VAG",  
  "country": "Германия",  
  "addon": ""  
},  
"osago": {  
  "price": 11404.8  
},  
"carprice": {  
  "success": true,  
  "car_price": "359 281 руб.",  
  "car_price_from": "251 497 руб.",  
  "body_type_title": null,  
  "modification_title": null,  
  "price_clear": 359281,  
  "price_begin_clear": 251  
}  
}  
}
```