

# Интеграция с сервером

## 1. Общие принципы

Запросы (login и тд) и параметры, связанные с авторизацией пользователя на сервере, - для первой версии не предусмотрены и могут измениться ко 2-ой версии.

### 1. Общие принципы

Работа с сервером осуществляется по HTTP протоколу через HTTP GET/POST (возможна также поддержка HTTPS для обеспечения большей безопасности) в зависимости от того запрашиваются или отправляются данные.

Сервер должен поддерживать систему уникальных идентификаторов для объявлений, пользователей.

Уникальный идентификатор формируется по формату: <AdvType>-<AdvSubType>-<AdvId> (т.е. представляет из себя строку).

Дата и время передается в формате ISO 8601 (2004-02-12T15:19:21+00:00).

## 2. Общий формат ответа

Формат ответов сервера – JSON.

Ошибки обрабатываются в два этапа:

### Этап 1: На уровне заголовков HTTP ответа

Код ошибки	Описание и сообщение по умолчанию
200	Переходим на этап 2.
413	Слишком много данных (это ошибка может выскочить в случае если данных в POST Запросе больше 10Мбайт. В данном случае только при добавлении/редакт. объявления). Текст ошибки: <b>Попробуйте убрать одну из фотографий.</b>
остальные коды	Текст: <b>Сервер временно не доступен. Попробуйте позже.</b>

### Этап 2: На уровне тела HTTP ответа

На любой запрос, в случае ошибки (или, если запрос не предусматривает получения данных с сервера) должен приходить следующий ответ;

```
{
  "error": <error code (number)>,
  "errorText": "<error description from server>"
}
```

error может принимать следующие значения:

Код ошибки	Описание и сообщение по умолчанию
0	Запрос прошел успешно. Сообщение по умолчанию: нет

1	Запрос не выполнен - произошла ошибка. errorText должен содержать текст ошибки для пользователя
---	--

Если в ответе при наличии кода ошибки 1 отсутствует сообщение об ошибке, показывается диалог об общей ошибке. Текст: **Не удалось выполнить запрос.**

### 3. Общий формат запроса

Каждый запрос выполняется через HTTP GET или HTTP POST. Все запросы, кроме login(), могут содержать заголовок *auto\_adv\_token* для идентификации пользователя (который возвращается на запрос login()).

Общий формат запроса выглядит следующим образом:

*http(s)://<хост>/service/api/car/?v=<номер версии API>&action=<имя (алиас) запроса>&<параметры запроса>*

- для определения <хост> см. **HostAPI**;
- <номер версии API> - прописано в коде приложения;
- <имя (алиас) запроса> - перечисляются в разделе 2;
- <параметры запроса> - см. описание конкретного запроса.

## 2. Запросы

Json объекты, используемые в ответах (обозначены **жирным**), будут описаны в 3.

Параметры http запросов представлены в таблице после url запроса.

Признак обязательности поля запроса зависит от рубрик и под-рубрик. По всем рубрикам (под-рубрикам) обязательность полей описана в документе [Приложение 1. Автообъявления - поля.xls](#)

### 1. search

Выполняет поиск по введенным пользователем значениям.

**Формат запроса:** HTTP GET

Параметр	Описание
Region	Код региона (см. <b>Regions</b> )
Rubric	Тип транспортного средства (см. <b>Rubric</b> )
Subrubric	Подтип транспортного средства (см. <b>Subrubric</b> )
Brand	Марка машины (см. <b>VehicleBrands</b> )
Model	Модели машин (см. <b>VehicleModels</b> ), через запятую
PriceMax	Максимальная цена, в руб.
PriceMin	Минимальная цена, в руб.
MileageMax	Максимальный пробег, в км.
MileageMin	Минимальный пробег, в км.
EnginePowerMax	Максимальная мощность, в л.с.
EnginePowerMin	Минимальная мощность, в л.с.
YearMax	Максимальный год выпуска
YearMin	Минимальный год выпуска
EngineCapacityMax	Максимальный объем двигателя, в см <sup>3</sup>

EngineCapacityMin	Минимальный объем двигателя, в см <sup>3</sup>
Drive	Тип привода (см. <b>DriveTypes</b> )
BodyType	Тип кузова (см. <b>BodyTypes</b> )
EngineType	Тип двигателя (см. <b>EngineTypes</b> )
Gearbox	Тип коробки передач (см. <b>GearboxTypes</b> )
Rudder	Позиция руля (см. <b>Rudder</b> )
Fuel	Типы топлива (см. <b>FuelTypes</b> ), через запятую
Status	Набор состояний автомобиля (см. <b>CarStatuses</b> ), через запятую
Period	Период объявления (см. <b>AdPeriods</b> )
City	Название города, для каждой области список фиксирован, по умолчанию – любой город (всмысле без учета города) (см. <b>Cities</b> )
WithPhoto	Искать объявления только с фото (1 – true, 0 - false)
Destiny	Назначение, только для прицепов (см. <b>TrailerDestiny</b> )
SeatsMax	Максимальное количество мест
SeatsMin	Минимальное количество мест
DisplacementMax	Максимальное водоизмещение, в тоннах
DisplacementMin	Минимальное водоизмещение, в тоннах
PartType	Тип запчасти, значение из <b>Rubric</b>
PartSubType	Раздел запчасти, значение из <b>Subrubric</b>
Seasonality	Сезонность, используется только для шин (см. <b>Seasonalities</b> )
DiameterMax	Максимальный диаметр, в дюймах (от 12 до 24)
DiameterMin	Минимальный диаметр, в дюймах (от 12 до 24)
WidthMax	Максимальная ширина профиля, в мм
WidthMin	Минимальная ширина профиля, в мм
HeightMax	Максимальная высота профиля, в %
HeightMin	Минимальная высота профиля, в %
DiscType	Тип диска, (см. <b>DiscTypes</b> )
SpikesType	Тип шиповки (см. <b>SpikesTypes</b> )
DiscMaterial	Материал дисков (см. <b>DiscMaterials</b> )
DiscRise	Вынос диска
HolesDiameterMax	Максимальный диаметр отверстий, мм
HolesDiameterMin	Минимальный диаметр отверстий, мм
HolesCountMax	Максимальное количество отверстий
HolesCountMin	Минимальное количество отверстий
Page	Страница из полного списка (по-умолчанию - 1)

Limit	Максимальное количество объявлений в ответе (по-умолчанию - 50). В приложении не нужно указывать, т.к. не вижу смысла в этой настройке.
UserId	Id автора объявлений (может использоваться, например, для поиска своих объявлений)
SearchId	Id сохраненного запроса, может использоваться без остальных параметров

#### Формат ответа:

```
{
  "error":0,
  "Total":<number of total found ads>,
  "Page":<number of page from query result>,
  "Ads": [
    <array of AdItem>
  ]
}
```

#### Пример:

Запрос: [http://host/service/api/car/?](http://host/service/api/car/?v=1&action=search&Region=74&Rubric=motors&Subrubric=rus&MileageMax=100000&Drive=FWD&Gearbox=MT&Fuel=GAS)

[v=1&action=search&Region=74&Rubric=motors&Subrubric=rus&MileageMax=100000&Drive=FWD&Gearbox=MT&Fuel=GAS](http://host/service/api/car/?v=1&action=search&Region=74&Rubric=motors&Subrubric=rus&MileageMax=100000&Drive=FWD&Gearbox=MT&Fuel=GAS)

Ответ:

```
{
  "Total":3,
  "Page":1,
  "Ads": [
    {
      "AdId": "ad01",
      "AuthorId": "author_01",
      "Price": 125000,
      "Bargain": 1,
      "Brand": "BA3",
      "Model": "2114",
      "Modification": "Samara",
      "Year": 2010,
      "Mileage": 80000,
      "Color": 40,
      "BodyType": 9,
      "Status": 1,
      "Images": [
        {
          "url": "http://host/img/photo1.jpg"
        },
        {
          "url": "http://host/img/photo2.jpg"
        }
      ]
    },
  ],
}
```

```

        "Rudder":0,
        "EngineCapacity":1500,
        "Gearbox":1,
        "FuelType": "GAS",
        "Date": "10.03.2012T14:00+0600",
        "City": "0010010220000010000000",
        "Region":74,
        "Favorite":0
    },
    {
        "AdId": "ad02",
        "AuthorId": "author_02",
        "Price":1000000,
        "Bargain":0,
        "Brand": "BA3",
        "Model": "2115",
        "Modification": "Samara",
        "Year":2010,
        "Mileage":20000,
        "Color":40,
        "BodyType":9,
        "Status":0,
        "Images":[
            {
                "url": "http://host/img/photo3.jpg"
            },
            {
                "url": "http://host/img/photo4.jpg"
            }
        ],
        "Rudder":0,
        "EngineCapacity":1600,
        "Gearbox":1,
        "Fuel": "GAS",
        "Date": "12.03.2012T14:00+0600",
        "City": "0010010220000010000000",
        "Region":74,
        "Favorite":0
    },
    {
        "AdId": "ad03",
        "AuthorId": "author_03",
        "Price":1100000,
        "Bargain":0,
        "Brand": "BA3",
        "Model": "2112",
        "Modification": "Samara",
        "Year":2011,
        "Mileage":10000,
        "Color":40,
        "BodyType":9,
    }

```

```

        "Status":2,
        "Images":[
            {
                "url":"http://host/img/photo5.jpg"
            },
        ],
        "Rudder":0,
        "EngineCapacity":1600,
        "Gearbox":0,
        "FuelType":"GAS",
        "Date":"01.04.2012T02:30+0600",
        "City":"0010010220000010000000",
        "Region":74,
        "Favorite":0
    }
]
}

```

## 2. searchCountNew

Возвращает кол-во новых объявлений по поисковому запросу. Все параметры аналогичны запросу **search**. Добавляется лишь один параметр. Запрос делается только при наличии времени последнего поиска.

**Формат запроса:** HTTP GET

Параметр	Описание	Обязательный
...	все параметры аналогично запросу <b>search</b> .	нет
LastDate	Время, начиная с которого нужно получить кол-во новых объявлений.	да

**Формат ответа:**

```

{
    "error":0,
    "count":<number of new ads>,
}

```

## 3. login

Выполняет авторизацию пользователя.

**Формат запроса:**

HTTP GET <http://host/service/api/car/?v=1&action=login>

Параметр	Описание	Обязательный
Email	Почтовый адрес пользователя	да
Password	Пароль пользователя	да
Remember	Параметр, который должен влиять на время жизни токена . 1 – запомнить, 0 – нет. Во втором случае время токена ограничено (например, 24 часа с момента запуска)	да

**Формат ответа:**

Ответ должен содержать HTTP заголовок *auto\_adv\_token*, который приложение будет передавать со всеми последующими запросами для идентификации пользователя.

```
{
  "error":<code of error>,
  "userId":<id of the user>
}
```

**Пример:**

Запрос: `http://host/service/api/car/?`

`v=1&action=login&Email=ivanov@ivanov.com&Password=123343fdfds&Remember=1`

Ответ:

HTTP headers: должен содержать *auto\_adv\_token*;

```
{
  "error":0,
  "userId":"user_01"
}
```

#### 4. registration

Выполняет регистрацию нового пользователя.

**Формат запроса:**

HTTP GET `http://host/service/api/car/?v=1&action=registration`

Параметр	Описание	Обязательный
Email	Почтовый адрес пользователя	да
Password	Пароль пользователя	да
Name	Имя пользователя	да
Surname	Фамилия пользователя	нет

**Формат ответа:**

Общий формат ответа (см. 1.2.).

**Пример:**

Запрос: `http://host/service/api/car/?`

`v=1&action=registration&Email=ivanov@ivanov.com&Password=123343fdfds&Name=Bdfy&Surname=Иванов`

Ответ:

```
{
  "error":0
}
```

#### 5. confirmRegistration

Подтверждение регистрации, должен выполняться только после 2.3. registration.

**Формат запроса:**

HTTP GET `http://host/service/api/car/?v=1&action=confirmRegistration`

Параметр	Описание	Обязательный
Email	Почтовый адрес пользователя	да
ConfirmationCode	Код подтверждения регистрации, пришедший пользователю в письме	да

**Формат ответа:**

Общий формат ответа (см. 1.2.).

**Пример:**

Запрос: `http://host/service/api/car/?`

`v=1&action=confirmRegistration&Email=ivanov@ivanov.com&ConfirmationCode=12345`

Ответ:

```
{
  "error":0
}
```

**6. userDetails**

Запрашивает детали пользователя.

**Формат запроса:**

HTTP GET `http://host/service/api/car/?v=1&action=userDetails` (http header содержит *auto\_adv\_token* присланный ранее на запрос login)

Параметр	Описание	Обязательный
UserId	Id пользователя	нет
WithAds	Указывает, должны ли возвращаться объявления (1 – вернуть детали вместе со списком объявлений, 0 – вернуть детали без списка объявлений)	нет

**Формат ответа:**

```
{
  "error":<error code>,
  "UserDetails":<UserDetailsItem>,
  "Ads": [
    <array of AdItem>
  ]
}
```

**Пример:**

Запрос: `http://host/service/api/car/?v=1&action=userDetails`

Ответ:

```
{
  "error":0,
  "UserDetails": {
    "UserId": "user_01",
    "LastLogin": "08.05.2012T12:00+0600",
    "AdsPlaced": 4,
    "AdsAvailable": 5,
    "Favorites": 10
  },
  "Ads": [
    {
      "AdId": "ad01",
```



```

        "AuthorId": "user_1",
        "Rubric": "motors",
        "Subrubric": "rus",
        "IsFirstInType": 1,
        "Price": 125000,
        "Bargain": 1,
        "Brand": "BA3",
        "Model": "2114",
        "Modification": "Samara",
        "Year": 2010,
        "Mileage": 80000,
        "Color": 40,
        "BodyType": 9,
        "Status": 1,
        "Images": [
            {
                url: "http://host/img/photo1.jpg"
            },
            {
                url: "http://host/img/photo2.jpg"
            }
        ],
        "Rudder": 0,
        "EngineCapacity": 1500,
        "Gearbox": 2,
        "Fuel": "GAS",
        "Date": "10.03.2012T14:00+0600",
        "EndDate": "08.05.2012T2:30+0600",
        "City": "0010010220000010000000",
        "Region": 74,
        "Favorite": 0,
        "Status": "WAIT",
        "Views": 0
    },
    {
        "AdId": "ad02",
        "AuthorId": "user_1",
        "Rubric": "motors",
        "Subrubric": "rus",
        "IsFirstInType": 0,
        "Price": 1000000,
        "Bargain": 0,
        "Brand": "BA3",
        "Model": "2115",
        "Modification": "Samara",
        "Year": 2010,
        "Mileage": 20000,
        "Color": 61,
        "BodyType": 9,
        "Status": 1,
        "Images": [

```

```

        {
            "url": "http://host/img/photo3.jpg"
        },
        {
            "url": "http://host/img/photo4.jpg"
        }
    ],
    "Rudder": 0,
    "EngineCapacity": 1600,
    "Gearbox": 0,
    "FuelType": "GAS",
    "Date": "12.03.2012T14:00+0600",
    "EndDate": "08.05.2012T2:30+0600",
    "City": "0010010220000010000000",
    "Region": 74,
    "Favorite": 0,
    "Status": "OVERDUE",
    "Views": 5
},
{
    "AdId": "ad03",
    "AuthorId": "user_1",
    "Rubric": "motors",
    "Subrubric": "rus",
    "IsFirstInType": 0,
    "Price": 1100000,
    "Bargain": 0,
    "Brand": "BA3",
    "Model": "2112",
    "Modification": "Samara",
    "Year": 2011,
    "Mileage": 10000,
    "Color": 116,
    "BodyType": 9,
    "Status": 1,
    "Images": [
        {
            "url": "http://host/img/photo5.jpg"
        },
    ],
    "Rudder": 0,
    "EngineCapacity": 1600,
    "Gearbox": 0,
    "Fuel": "GAS",
    "Date": "01.04.2012T02:30+0600",
    "EndDate": "08.05.2012T2:30+0600",
    "City": "0010010220000010000000",
    "Region": 74,
    "Favorite": 0,
    "Status": "ACTIVE",
    "Views": 3
}

```

```

    }
}
]
}

```

## 7. addAdvertisement

Выполняет добавление объявления. (с фотографиями)

**Формат запроса:**

HTTP POST <http://host/service/api/car/?v=1&action=addAdvertisement>

Параметр	Описание
UserId	Id пользователя, размещающего объявление
Rubric	Тип транспортного средства (см. <b>Rubrics</b> )
Subrubric	Подтип транспортного средства (см. <b>Subrubrics</b> )
Brand	Марка машины (см. <b>VehicleBrands</b> )
Model	Модель машины (см. <b>VehicleModels</b> )
Modification	Модификация модели
Year	Год выпуска
Mileage	Пробег, в км.
Color	Цвет, (см. <b>VehicleColors</b> )
Metallic	1 – цвет металлик, 0 – обычный цвет
Rudder	Позиция руля (см. <b>Rudder</b> )
Gearbox	Тип коробки передач (см. <b>GearboxTypes</b> )
Drive	Тип привода (см. <b>DriveTypes</b> )
BodyType	Тип кузова (см. <b>BodyTypes</b> )
Status	Набор состояний автомобиля (см. <b>CarStatuses</b> ), через запятую
EngineCapacity	Объем двигателя, в см <sup>3</sup>
EnginePower	Мощность, в л.с.
Fuel	Тип топлива (см. <b>FuelTypes</b> )
EngineType	Тип двигателя (см. <b>EngineTypes</b> )
Destiny	Назначение, только для прицепов (см. <b>TrailerDestiny</b> )
Capacity	Грузоподъемность, в тоннах
VanVolume	Объем фургона, в м <sup>3</sup>
Seats	Количество мест
CabinType	Тип кабины, только для грузовых (см. <b>CabinTypes</b> )
AxisCount	Число осей, только для грузовых
MotoHours	Моточасы, используется только для гидроциклов
Displacement	Водоизмещение, в тоннах
PartType	Тип запчасти, значение из <b>Rubric</b>
PartSubType	Раздел запчасти, значение из <b>Subrubric</b>
PartTitle	Наименование запчасти

Seasonality	Сезонность, используется только для шин (см. <b>Seasonalities</b> )
SpikesType	Тип шиповки (см. <b>SpikesTypes</b> )
Diameter	Диаметр шины/диска, в дюймах (от 12 до 24)
Width	Ширина профиля, в мм
Height	Высота профиля, в %
Count	Количество (шин или дисков)
DiscType	Тип диска, (см. <b>DiscTypes</b> )
DiscMaterial	Материал дисков (см. <b>DiscMaterials</b> )
DiscWidth	Ширин диска, в десятых дюйма (от 40 до 110 с шагом 5)
HolesCount	Количество отверстий (для дисков)
Pcd	Диаметр расположения крепежных отверстий (для дисков), в мм.
Et	Вылет диска, от -63 до 5, в мм.
Options	Набор опций комплектации, через запятую (см. <b>Option</b> )
Price	Цена, в руб.
Bargain	Возможен ли торг (1 – да, 0 – нет)
ContactName	Имя контактного лица
ContactPhone	Контактный телефон
AdditionalInfo	Дополнительная информация
Period	Срок размещения объявлени (см. <b>AdPeriods</b> )
City	Город размещения
Photo	Фотографии

#### Формат ответа:

```
{
  "error":<error code>,
  "adId":<id of new add>
}
```

#### Пример:

Запрос: <http://host/service/api/car/?v=1&action=addAdvertisement&Type=CAR&Subtype=DOMESTIC&Brand=VAZ&Model=2114&Modification=samara&Year=2010&Mileage=10000&Color=WHITE&Metallic=0&Drive=FWD&status=GOOD&EngineCapacity=1500&EnginePower=90&Price=200000&Bargain=1&ContactName=Иван%20Иванов&ContactPhone=89101001010&period=2WEEK&City=0010010220000010000000>

Ответ:

```
{
  "error":0,
  "adId":"ad_05"
}
```

## 8. changeAdvertisementStatus

Выполняет изменение статуса объявления или его продление.

### Формат запроса:

HTTP GET <http://host/service/api/car/?v=1&action=changeAdvertisementStatus>

Параметр	Описание	Обязательный
AdId	Id изменяемого объявления	да
NewPeriod	Новый период объявления (см. <b>AdPeriods</b> )	нет
NewStatus	Новый статус объявления (см. <b>AdStatuses</b> )	нет
Delete	Удалить объявление (значение всегда - 1)	нет
ResetCounter	Сбросить счетчик	нет
ReportAd	1 – сообщить о некорректном объявлении	нет
ReportDescription	Используется вместе с reportAd, содержит описание проблемы, связанной с объявлением	нет
AddToFavorites	Добавить в избранное (1 – добавить, 0 – удалить)	нет
ResetViews	Сбросить количество просмотров	нет

### Формат ответа:

Общий формат ответа (см. 1.2.).

### Пример:

Запрос: <http://host/service/api/car/?v=1&action=changeAdvertisementStatus&NewPeriod=2MONTHS&NewStatus=1>

Ответ:

```
{
  "error":0
}
```

## 9. saveSearch

Выполняет сохранение поискового запроса на сервере.

### Формат запроса:

HTTP GET <http://host/service/api/car/?v=1&action=saveSearch>

Параметр	Описание	Обязательный
UsrId	Id пользователя, для которого сохраняется запрос (сервер может извлечь из токена)	нет
SearchId	Id сохраненного запроса поиска, используется для изменения существующего запроса	нет
см. запрос <b>search</b>	-----	-----

Формат ответа:

```
{
  "error":0,
  "SearchId":<id of saved search>
}
```

**Пример:**

Запрос: <http://host/service/api/car/?v=1&action=saveSearch&Region=74&Type=CAR&Subtype=DOMESTIC&MileageMax=100000&Drive=FWD&Gearbox=MT&Fuel=GAS>

Ответ:

```
{
  "error":0,
  "SearchId": "search01"
}
```

## 10. **getSavedSearch**

Выполняет запрос сохраненных поисковых запросов с сервера.

**Формат запроса:**

HTTP GET <http://host/service/api/car/?v=1&action=getSavedSearch>

Параметр	Описание	Обязательный
UsrId	Id пользователя, для которого сохраняется запрос (сервер может извлечь из токена)	нет
SearchId	Id сохраненного запроса поиска, если отсутствует – возвращаются все сохраненные запросы	нет

**Формат ответа:**

```
{
  "error":0,
  "Searches":[
    <array of SearchItem>
  ]
}
```

**Пример:**

Запрос: <http://host/service/api/car/?v=1&action=getSavedSearch>

Ответ:

```
{
  "error":0,
  "Searches":[
    {
      "SearchId": "search_01",
      "Region": 74,
      "Rubric": "motors",
      "Subrubric": "rus",
      "MileageMax": 100000,
      "Drive": "FWD",
      "Gearbox": "MT",

```

```

        "Fuel": "GAS"
    },
    {
        "SearchId": "search_02",
        "Region": 74,
        "Rubric": "motors",
        "Subrubric": "foreign",
        "MileageMax": 200000,
        "driveType": "4WD",
        "Gearbox": "AT",
        "Fuel": "GAS"
    }
]
}

```

## 11. updateSearch

Выполняет изменение сохраненного запроса.

### Формат запроса:

HTTP GET <http://host/service/api/car/?v=1&action=updateSearch>

Параметр	Описание	Обязательный
SearchId	Id сохраненного запроса поиска, если отсутствует – возвращаются все сохраненные запросы	нет
Delete	1 – поиск должен быть удалён	нет
Subscribe	1 – подписать пользователя на обновления запроса, 0 – удалить подписку на запрос	нет

### Формат ответа:

Общий формат ответа (см. 1.2).

### Пример:

Запрос: [http://host/service/api/car/?v=1&action=updateSearch&SearchId=search\\_01&Delete=1](http://host/service/api/car/?v=1&action=updateSearch&SearchId=search_01&Delete=1)

Ответ:

```

{
    "error": 0
}

```

## 12. subscribeNotifications

Выполняет подписку пользователя на уведомления.

### Формат запроса:

HTTP GET <http://host/service/api/car/?v=1&action=subscribeNotifications>

Параметр	Описание	Обязательный
Subscribe	1 – подписывать пользователя, 0 – отписать пользователя от получения нотификаций	нет

**Формат ответа:**

Общий формат ответа (см. 1.2).

**Пример:**

Запрос: `http://host/service/api/car/?v=1&action=subscribeNotifications&Subscribe=1`

Ответ:

```
{
  "error":0
}
```

**13. getBrands**

Выполняет запрос на получение списка брендов.

**Формат запроса:** HTTP GET

Параметр	Описание	Обязательный
Type	Id типа	да

**Формат ответа:**

```
{
  "error": <error code>,
  "Brands":[
    <array of BrandItem>
  ]
}
```

**Пример:**

Запрос: `http://host/service/api/car/?v=1&action=getBrands&Type=1`

Ответ:

```
{
  "error":0,
  "Brands":[
    { "id":1, "name":"Mazda"},
    { "id":3, "name":"BMW"}
  ]
}
```

**14. getModels**

Выполняет запрос на получение списка моделей.

**Формат запроса:** HTTP GET

Параметр	Описание	Обязательный
Type	Id типа	да

**Формат ответа:**

```
{
  "error": <error code>,
  "Models": [
```



```
    <array of BrandModels>
  ]
}
```

**Пример:**

Запрос: `http://host/service/api/car/?v=1&action=getModels&Type=1`

Ответ:

```
{
  error:0,
  brands:[
    { id:1, name:"Mazda"},
    { id:3, name:"BMW"}
  ]
}
```

**15. getConfig** (пока остается, но не ясно что там подгружать)

Выполняет запрос параметров конфигурации, времени последнего обновления на сервере.

Клиент выполняет этот запрос для проверки, актуальные ли данные хранятся в локальной базе на телефоне (выполняет сравнение дат последнего запроса данных и обновления на сервере).

**Формат запроса:**

HTTP GET `http://host/service/api/car/?v=1&action=getConfig`

**Формат ответа:**

```
{
  "error":<error code>,
  "LastModelsUpdate":<date of last models list update on the server>,
  "LastEquipmentUpdate":<date of last equipment list update>
}
```

**Пример:**

Запрос: `http://host/service/api/car/?v=1&action=getConfig`

Ответ:

```
{
  "error":0,
  "LastModelUpdate": "12052012T14:00+0600",
  "LastEquipmentUpdate": "12052012T14:00+0600"
}
```

**16. getConfigDetails** (пока остается, но не ясно что там по)

Выполняет запрос конфигурации (списков моделей, комплектаций и тд.).

**Формат запроса:**

HTTP GET `http://host/service/api/car/?v=1&action=getConfigDetails`

Параметр	Описание	Обязательный
Models	1 – вернуть список моделей	нет
Brands	1 – вернуть список производителей	нет

**Формат ответа:**

```
{
```

```

    "error": <error code>,
    "Models":[
        <array of BrandModels>
    ],
    "Brands":[
        <array of BrandItem>
    ]
}

```

#### Пример:

Запрос: <http://host/service/api/car/?v=1&action=getConfigDetails&Models=1&Brands=1>

Ответ:

```

{
    "error":0,
    "Models":[
        {
            "Brand": "VAZ",
            "Models": [
                { name: "2114" },
                { name: "2115" }
            ]
        },
        {
            "Brand": "GAZ",
            "Models": [
                { name: "3110" },
                { name: "31105" }
            ]
        }
    ],
    "Equipment": [
        { name: "ксенон" },
        { name: "кондиционер" }
    ]
}

```

### 3. Структуры данных

Раздел содержит описания JSON объектов, получаемых в ответах от сервера и перечисления.

#### 1. Regions

Коды всех поддерживаемых регионов.

Значение	Описание
74	Челябинская область
2	Республика Башкортостан
61	Ростовская область
72	Тюменская область
59	Пермская область
63	Самарская область

34	Волгоградская область
16	Республика Татарстан
29	Архангельская область
76	Ярославская область

## 2. HostAPI

Host для отправки запросов к API. Зависит от региона. Тип: string. Продублировать (унаследовать) от **HostLinks**.

## 3. HostLinks

Host для формирования ссылок на правила и прочие странички на сайте. Зависит от региона. Тип: string.

Регион	Значение
74	autochel.ru
2	102km.ru
61	161auto.ru
72	72avto.ru
59	avto59.ru
63	doroga63.ru
34	34auto.ru
16	116auto.ru
29	29.ru
76	76.ru

## 4. Rubric

Типы транспортных средств (первый уровень рубрикатора).

Значение	Описание
motors	Легковые автомобили
commercial	Коммерческий транспорт
moto	Мототехника
water	Водный транспорт
gears	Шины и диски
parts	Автозапчасти

## 5. Subrubric

Подтипы транспортных средств.

Rubric	Значение	Описание
motors		
	rus	Отечественные авто

	foreign	Иномарки
	trailers	Прицепы
commercial		
	buses	Автобусы
	trucks	Грузовые автомобили
	small	Малый коммерческий транспорт
	trailers	Грузовые прицепы и полуприцепы
	special	Спецтехника
moto		
	bikes	Мотоциклы и мопеды
	quadro	Квадроциклы
	scooter	Скутеры
	snow	Снегоходы
water		
	hydros	Гидроциклы
	yachts	Катера и яхты
	boats	Лодки
parts		
	wheels	Диски
	tires	Шины

## 6. VehicleBrands

Запрашивается всегда с сервера. Можно кешировать на сутки.

## 7. VehicleModels

Запрашивается всегда с сервера. Можно кешировать на сутки.

## 8. DriveTypes

### Типы привода

Subrubric	Значение	Описание
rus, foreign		
	0	Передний
	1	Задний
	2	Полный
buses, small, special		
	14	Передний
	15	Задний
	16	Полный
	17	С раздачей
trucks		
	3	4x2
	4	4x4
	5	6x2
	6	6x4
	7	6x6
	8	8x2
	9	8x4
	10	8x6
	11	8x8
	12	10x6
	13	12x8

### 9. BodyTypes

Типы кузова, в соответствии с Subrubric, к которым они относятся.

Subrubric	Значение	Описание
rus, foreign		
	0	внедорожник
	1	кабриолет
	2	кроссовер
	3	купе
	4	лимузин
	5	минивэн
	6	пикап
	7	родстер
	8	седан
	9	хетчбэк
	10	универсал
	11	компактвэн
	12	фургон
	13	шасси
buses		
	201	Вахтовый
	202	Городской
	203	Междугородный
	204	Пригородный
	205	Специальный
	206	Туристический
	207	Школьный

trucks		
	11	Автобетононасос
	12	Автовоз
	13	Автовышка
	14	Автокран
	15	Автопоезд
	16	Автоцистерна
	17	Автоцистерна топливозаправочная
	18	Бензовоз
	19	Бетоносмеситель
	20	Бортовой грузовик
	21	Бортовой грузовик + кран
	22	Бортовой тентованный
	23	Вакуумная машина
	24	Вахтовый автобус
	25	Грузовик
	26	Лесовоз
	27	Манипулятор
	28	Мусоровоз
	29	Платформа
	30	Полуприцеп
	31	Рефрижератор

	32	Самосвал
	33	Седельный тягач
	34	Сортиментовоз
	35	Тентованный шторный
	36	Топливозаправщик
	37	Фургон
	38	Фургон изотермический
	39	Фургон мебельный
	40	Фургон промтоварный
	41	Фургон рефрижератор
	42	Шасси
	43	Эвакуатор
small		
	30	Автобус
	31	Бортовой грузовик
	32	Внедорожник
	33	Микроавтобус
	34	Минивэн
	35	Пикап
	36	Рефрижератор
	37	Фургон
	38	Фургон грузовой



	39	Фургон изотермический
	40	Фургон промтоварный
	41	Фургон рефрижератор
	42	Шасси
	43	Эвакуатор
trailers		
	71	Автовоз
	72	Автоцистерна
	73	Контейнеровоз
	74	Полуприцеп
	75	Полуприцеп бортовой
	76	Полуприцеп низкорамный трал
	77	Полуприцеп рефрижератор
	78	Полуприцеп самосвальный
	79	Полуприцеп тентованный
	80	Полуприцеп тяжеловоз
	81	Полуприцеп электростанция
	82	Прицеп
	83	Прицеп бортовой
	84	Прицеп самосвальный
	85	Прицеп тентованный
	86	Прицеп тяжеловоз

	87	Прицеп фургон
	88	Прицеп шасси
	89	Рефрижератор
	90	Сортиментовоз
	91	Фургон
	92	Фургон изотермический
	93	Фургон мебельный
	94	Фургон промтоварный
	95	Фургон рефрижератор
	96	Цементовоз
special		
	101	Аварийно-ремонтная
	102	Автобетоносмеситель
	103	Автовышка
	104	Автодом
	105	Автокран
	106	Автопогрузчик
	107	Ассенизатор
	108	Башенный кран
	109	Бетономешалка
	110	Бетононасос
	111	Бетоносмеситель

	112	Бульдозер
	113	Бурильно-сваебойная машина
	114	Буровая установка
	115	Вакуумная машина
	116	Грейдер
	117	Дробильно-сортировочная установка
	118	Каналоочистительная машина
	119	Каток
	120	Комбайн
	121	Комбинированная
	122	Мусоровоз
	123	Пескоразбрасывающая
	124	Погрузчик
	125	Поливомоечная
	126	Подметально-уборочная
	127	Самопогрузчик
	128	Самосвал
	129	Свеклоуборочный комбайн
	130	Снегоочиститель
	131	Трактор гусеничный
	132	Трактор колесный

	133	Трактор малогабаритный
	134	Трубоукладчик
	135	Цементировочный агрегат
	136	Экскаватор
	137	Тягач
	138	Автозаправщик
	139	Бензовоз
bikes		
	150	Allround
	151	Naked bike
	152	Speedway
	153	Super motard
	154	Внедорожный Эндуро
	155	Детский
	156	Дорожный
	157	Кастом
	158	Классик
	159	Кросс
	160	Круизер
	161	Минибайк
	162	Прототип
	163	Спорт-байк

	164	Спорт-туризм
	165	Супер-спорт
	166	Трайки
	167	Туризм
	168	Туристический Эндуро
	169	Чоппер

**10. EngineTypes**

Тип двигателя

Значение	Описание
1	Карбюраторный
2	Инжекторный

**11. GearboxTypes**

Тип КПП.

Значение	Описание
0	Автомат
1	Вариатор
2	Механическая
3	Роботизированная

**12. Rudder**

Позиции руля.

Значение	Описание
0	Руль левый
1	Руль правый

**13. FuelTypes**

Тип топлива.

Значение	Описание
4	Дизельное
2	Бензин
1	Газ
8	Электро
16	Гибрид

#### 14. CarStatuses

Состояния автомобиля.

Значение	Описание
0	Отличное
1	Хорошее
2	Среднее
3	Битый
4	Аварийный
5	На запчасти

#### 15. AdPeriods

Период объявления.

Значение	Описание
0	2 недели
1	4 недели
2	6 недель
3	8 недель

#### 16. TrailerDestiny

Назначение прицепа.

Значение	Описание
1	Для перевозки грузов
2	Для катера, лодки, гидроцикла
3	Для снегоходов, квадроциклов
4	Легковые автобусы

#### 17. Seasonalities

Сезонность (шин).

Значение	Описание
2	Зимние
3	Летние
1	Всесезонные

## 18. DiscTypes

Тип диска.

Значение	Описание
1	Штампованные
2	Литые
3	Кованые
4	Сборные

## 19. SpikesTypes

Шипы

Значение	Описание
1	Есть
0	Нет

## 20. DiscMaterials

Материал диска.

Значение	Описание
1	Алюминиевый сплав
2	Магниевый сплав
3	Сталь
4	Сталь + алюминий
5	Титановый сплав

## 21. Adv

Объект описывает одно объявление. Часть полей в нём является необязательным (для каждого необязательного параметра описано, для каких запросов он может не приходить с сервера).

Имя	Тип	Описание	Обязательн о
AdId	text	Уникальный Id объявления	да
AuthorId	text	Уникальный Id автора объявления	нет
Price	number	Цена, в руб.	да
Bargain	number	1 – возможен тогр, 0 – без торга	да
Rubric	text	<b>Rubrics</b> , тип транспортного средства	да
Subrubric	text	<b>Subrubrics</b> , подтип транспортного средства (используется, если есть подтипы)	нет
IsFirstInType	number	1 – первое в данном разделе, 0 – не первое в данном разделе (используется только для ответа из <b>userDetails</b> )	нет

Brand	text	Производитель транспортного средства (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Model	text	Модель транспортного средства	нет
Modification	text	Модификация транспортного средства (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Year	number	Год производства (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Mileage	number	Пробег, в км. (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Color	text	Цвет, из <b>VehicleColors</b> (только для тех типов, для которых присутствует) или <b>WheelColors</b> (в зависимости от рубрики)	нет
Metallic	number	Цвет металлик (1 - да, 0 - нет)	нет
BodyType	text	Тип кузова, из <b>BodyTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Status	number	Состояние ТС, из <b>CarStatuses</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Images	array	Массив <b>Image</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Rudder	text	Позиция руля из <b>Rudder</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
EngineCapacity	number	Объем двигателя, в см <sup>3</sup> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Drive	number	Тип привода, из <b>DriveTypes</b>	нет
Gearbox	text	Тип КПП, из <b>GearboxTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Fuel	text	Тип топлива, из <b>FuelTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Date	text	Дата размещения объявления, в формате DD.MM.YYYYTНН:ММ	да
EndDate	text	Время окончания объявления, в формате DD.MM.YYYYTНН:ММ	да
City	text	Город размещения (только для тех типов, для которых присутствует)	нет



Region	number	Регион размещения (из <b>Regions</b> )	да
Favorite	number	1 – объявление в избранном, 0 – объявление не в избранном	да
Status	text	Статус объявления, из <b>AdStatuses</b> (только для объявлений авторизованного пользователя в <b>userDetails</b> )	нет
Views	number	Количество просмотра объявлений (только для объявлений авторизованного пользователя в <b>userDetails</b> )	нет
EnginePower	number	Мощность двигателя, в л.с. (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
EngineType	text	Тип двигателя, из <b>EngineTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Destiny	number	Назначение прицепа, из <b>TrailerDestiny</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Capacity	number	Грузоподъемность, в тоннах (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
VanVolume	number	Объем фургона м3 (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Seats	number	Количество мест (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
CabinType	text	Тип кабины, для грузовых, из <b>CabinTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
AxisCount	number	Число осей, для грузовых (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
MotoHours	number	Число моточасов, для гидроциклов (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Displacement	number	Водоизмещение, в тоннах (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
PartType	text	Тип запчасти, из <b>Rubric</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет

PartSubType	text	Раздел запчасти, из <b>Subrubric</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
PartTitle	text	Наименование запчасти (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Seasonality	text	Сезонность шин, из <b>Seasonalities</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
SpikesType	text	Тип шиповки, из <b>SpikesTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Diameter	number	Диаметр шины/диска, в дюймах от 12 до 24 (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Width	number	Ширина профиля, в мм (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Height	number	Высота профиля, в %	нет
Count	number	Количество шин / дисков (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
DiscType	text	Тип диска, из <b>DiscTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
DiscMaterial	text	Материал дисков, из <b>DiscMaterials</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
DiscWidth	number	Ширин диска, в 0,1 (для получения целых значений) дюйма от 40 до 110 с шагом 5 (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
HolesCount	number	Количество отверстий в дисках (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Pcd	number	Диаметр расположения крепежных отверстий (для дисков), в мм. (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Et	number	Вылет диска, от -63 до 5, в мм. (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Options	array	Набор опций комплектации, массив <b>Option</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Contacts	text	Контактное лицо	да
Phone	text	Контактный телефон	нет

Details	text	Дополнительная информация	нет
Period	text	Срок размещения объявлени из <b>AdPeriods</b>	да

**22.        UserDetailsItem**

Объект, описывающий детали пользователя.

Имя	Тип	Описание	Обязательн о
UserId	text	Уникальный Id пользователя	да
LastLogin	text	Время последнего входа пользователя, в формате DD.MM.YYYYTHH:MM	да
AdsPlaced	number	Количество размещенных объявлений	да
AdsAvailable	number	Количество доступных объявлений	да
Favorites	number	Количество избранных объявлений	да

**23.        VehicleColors**

Цвета машин.

Значение	Описание
193	Авантюрин
4	Адриатик
5	Аквамарин
195	Амулет
272	Амулет люкс
216	Антилопа
260	Атлантика
177	Афалина
6	Баклажан
183	Балтика
7	Бежевый
9	Белая лилия
10	Белая ночь

191	Бело-серый
11	Белый
242	Белый леденец
188	Белый соболь
13	Бирюза
15	Бордовый
205	Бордовый перламутр
189	Бриз
17	Валентина
214	Васильковый
176	Виктория
232	Вишневый перламутр
256	Вишневый сад
18	Вишня
21	Голубой
190	Гранат
301	Гранат-тюнинг
23	Гранатовый
265	Дипломат
262	Желто-зеленый
26	Желтый
28	Жемчуг
234	Зеленая яшма
29	Зеленый
199	Зеленый сад

219	Зеркально-серебристый
263	Золотисто-желтый
31	Золотой
293	Золотой лист
203	Ива
211	Ива серебристая
175	Игуана
33	Изумруд
34	Ирис
220	Испанский красный
217	Кармен
285	Кварц
181	Коралл
35	Коричневый
37	Коррида
245	Корсика
40	Красный
42	Кремовый
212	Лагуна
210	Магия
246	Майя
46	Малиновый
48	Медео
49	Металлик
50	Миндаль

187	Мираж
255	Млечный путь
276	Млечный путь люкс
51	Мокрый асфальт
54	Морская волна
248	Мулен Руж
56	Мурена
58	Нептун
281	Нефертити
280	Нефертити люкс
200	Ниагара
275	Ниагара люкс
184	Океан
259	Оливин
59	Оливковый
60	Опал
274	Опал люкс
61	Оранж
258	Осока
63	Охра
65	Папирус
273	Папирус люкс
213	Перламутрово-бежевый
66	Песочный
68	Пицунда

69	Приз
185	Приз-инж
70	Примула
71	Рапсодия
277	Рапсодия люкс
72	Розовый
74	Рубиновый
76	Салатовый
241	Сандал
78	Сафари
80	Светло-бежевый
85	Светло-голубой
87	Светло-гранатовый
88	Светло-желтый
90	Светло-зеленый
92	Светло-коричневый
94	Светло-красный
97	Светло-песочный
102	Светло-песочный
104	Светло-серый
105	Светло-синий
107	Светло-сиреневый
109	Светло-фиолетовый
194	Серебристая ива
218	Серебристо-голубой

204	Серебристый
224	Серебристый ярко-зеленый
112	Серебро
257	Серо-белый
254	Серо-голубой
244	Серо-зеленый
238	Серо-синий
225	Серо-стальной
114	Серый
227	Сине-зеленый
116	Синий
230	Синий деним
229	Синий кристал
249	Синий океан
223	Синяя королева
118	Синяя ночь
119	Сиреневый
180	Сливочно-белый
186	Снежная королева
252	Снежно-белый
222	Табак
126	Темно-бордовый
128	Темно-вишня
130	Темно-голубой
134	Темно-желтый



135	Темно-зеленый
179	Темно-зеленый перламутр
137	Темно-золотой
139	Темно-коричневый
141	Темно-кофейный
142	Темно-красный
144	Темно-лиловый
145	Темно-малиновый
146	Темно-оранжевый
148	Темно-песочный
150	Темно-розовый
152	Темно-рубиновый
154	Темно-серебро
156	Темно-серый
231	Темно-серый перламутр
158	Темно-синий
160	Темно-сиреневый
162	Темно-фиолетовый
166	Торнадо
167	Триумф
192	Фея
168	Фиолетовый
170	Хаки
171	Чайная роза
174	Чароит

172	Черный
228	Черный эбонит
182	Ярко-белый
278	Ярко-белый люкс
268	Ярко-зеленый
236	Ярко-красный
206	Ярко-синий
251	Ярко-фиолетовый

**24. WheelColors**

Цвета дисков.

Значение	Описание
11	Белый
26	Желтый
31	Золотистый
35	Коричневый
40	Красный
61	Оранжевый
204	Серебристый
116	Синий
114	Хром
172	Черный

**25. CabinTypes**

Типы кабин грузовиков.

Значение	Описание
0	2-х местная без спального
1	2-х местная с 1 спальным

2	2-х местная с 2 спальными
3	3-х местная без спального
4	3-х местная с 1 спальным
5	7-и местная, двухрядная

## 26. SearhItem

Описывает объект сохраненного поиска. Его поля почти идентичны полям **AdItem**

Имя	Тип	Описание	Обязательн о
Price	number	Цена, в руб.	да
Bargain	number	1 – возможен торг, 0 – без торга	да
Rubric	text	<b>Rubric</b> , тип транспортного средства	да
Subrubric	text	<b>Subrubric</b> , подтип транспортного средства (используется, если есть подтипы)	нет
Brand	text	Бренд транспортного средства (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Modification	text	Модификация транспортного средства (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Year	number	Год производства (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Mileage	number	Пробег, в км. (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Color	number	Цвет, из <b>VehicleColors</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
BodyType	number	Тип кузова, из <b>BodyTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Status	number	Состояние ТС, из <b>CarStatuses</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Photo	array	Массив <b>PhotoItem</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Rudder	number	Позиция руля из <b>Rudder</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
EngineCapacity	number	Объем двигателя, в см <sup>3</sup> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Gearbox	number	Тип КПП, из <b>GearboxTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет

Fuel	text	Тип топлива, из <b>FuelTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Date	text	Дата размещения объявления, в формате DD.MM.YYYYТНН:ММ	да
EndDate	text	Время окончания объявления, в формате DD.MM.YYYYТНН:ММ	да
City	text	Город размещения (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Region	number	Регион размещения (из <b>Regions</b> )	да
Favorite	number	1 – объявление в избранном, 0 – объявление не в избранном	да
Status	text	Статус объявления, из <b>AdStatuses</b> (только для объявлений авторизованного пользователя в <b>userDetails</b> )	нет
Views	number	Количество просмотра объявлений (только для объявлений авторизованного пользователя в <b>userDetails</b> )	нет
EnginePower	number	Мощность двигателя, в л.с. (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
EngineType	text	Тип двигателя, из <b>EngineTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Destiny	number	Назначение прицепа, из <b>TrailerDestiny</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Capacity	number	Грузоподъемность, в тоннах (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
VanVolume	number	Объем фургона м3 (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Seats	number	Количество мест (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
CabinType	text	Тип кабины, для грузовых, из <b>CabinTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
AxisCount	number	Число осей, для грузовых (только для тех типов, для которых присутствует)	нет

MotoHours	number	Число моточасов, для гидроциклов (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Displacement	number	Водоизмещение, в тоннах (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
PartType	text	Тип запчасти, из <b>Rubric</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
PartSubType	text	Раздел запчасти, из <b>Subrubric</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
PartTitle	text	Наименование запчасти (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Seasonality	text	Сезонность шин, из <b>Seasonalities</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
SpikesType	text	Тип шиповки, из <b>SpikesTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Diameter	number	Диаметр шины/диска, в дюймах от 12 до 24 (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Width	number	Ширина профиля, в мм (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Height	number	Высота профиля, в %	нет
Count	number	Количество шин / дисков (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
DiscType	text	Тип диска, из <b>DiscTypes</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
DiscMaterial	text	Материал дисков, из <b>DiscMaterials</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
DiscWidth	number	Ширин диска, в 0,1 (для получения целых значений) дюйма от 40 до 110 с шагом 5 (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
HolesCount	number	Количество отверстий в дисках (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
Options	array	Набор опций комплектации, массив <b>Option</b> (только для тех типов, для которых присутствует)	нет
ContactName	text	Контактное лицо	да

ContactPhone	text	Контактный телефон	нет
AdditionalInfo	text	Дополнительная информация	нет
Period	text	Срок размещения объявления из <b>AdPeriods</b>	да

## 27. BrandModels

Объект описывает модели марки.

Имя	Тип	Описание	Обязательно
Brand	text	Имя марки из <b>VehicleBrands</b>	да
Models	array	Массив <b>VehicleModelItem</b>	да

## 28. VehicleModelItem

Объект описывает одну модель.

Имя	Тип	Описание	Обязательно
Name	text	Наименование модели	да

## 29. EquipmentItem

Объект описывает одну составляющую комплектации.

Имя	Тип	Описание	Обязательно
Name	text	Наименование комплектации	да

## 30. PhotoItem

Объект описывает одну фотографию из объявления.

Имя	Тип	Описание	Обязательно
Url	text	URL на оригинал изображения на сервере	да
Thumbnail	text	URL на уменьшенную копию изображения (например, для показа в списке)	нет

## 31. AdStatuses

Возможные статусы объявления.

Значение	Тип	Описание
WAIT	text	Объявление ожидает проверки
REJECTED	text	Отклонено модератором
HIDED	text	Скрыто с сайта

OVERDUE	text	Просрочено
ACTIVE	text	Объявление (то же самое, что и пустой статус)

### 32. Cities

Возможные города зависят от региона (жирным выделен город по-умолчанию для региона):

Регион	Код	Город
2	00100101u00000100000000	Екатеринбург
2	10010220000090000000	Магнитогорск
2	10010250000000000000	Москва
2	10010020000040000000	Октябрьский
2	10010020000050000000	Салават
2	10010020160010000000	Стерлитамак
2	10010020180010000000	Туймазы
2	10010020010010000000	<b>Уфа</b>
2	10010220000010000000	Челябинск
16	00100100g0080010000000	Альметьевск
16	00100100g00e0010000000	Бугульма
16	00100100g00j0010000000	Елабуга
16	00100100g00l0010000000	Зеленодольск
16	00100100g0000010000000	<b>Казань</b>
16	10010250000000000000	Москва
16	00100100g0140010000000	Набережные Челны
16	00100100g00v0010000000	Нижнекамск
16	10010220000010000000	Челябинск
29	00100100t0000010000000	<b>Архангельск</b>
29	00100100t0020010000000	Вельск

29	00100100t0000050000000	Коряжма
29	00100100t0080010000000	Котлас
29	00100100t0000020000000	Мирный
29	00100100t0000030000000	Новодвинск
29	00100100t00e0010000000	Онега
29	00100100t00g0000010000	Плесецк
29	00100100t0000040000000	Северодвинск
34	00100100y0000010000000	<b>Волгоград</b>
34	00100100y0000020000000	Волжский
34	00100100y0080010000000	Жирновск
34	00100100y00b0010000000	Камышин
34	00100100n0000010000000	Краснодар
34	00100100y00i0010000000	Михайловка
34	10010250000000000000	Москва
34	00100100y00v0010000000	Урюпинск
34	00100100y00w0010000000	Фролово
59	00100101n0000020000000	Березники
59	00100101u0000010000000	Екатеринбург
59	00100101n0000090000000	Кунгур
59	00100101n00000a0000000	Лысьва
59	10010250000000000000	Москва
59	00100101n0000010000000	<b>Пермь</b>
59	00100101n00000b0000000	Соликамск
59	00100101n00000c0000000	Чайковский
59	10010220000010000000	Челябинск



61	00100101p0020010000000	Азов
61	00100101p0030010000000	Аксай
61	00100101p0000030000000	Батайск
61	00100101p0000040000000	Волгодонск
61	00100101p0000080000000	Каменск-Шахтинский
61	00100101p0000090000000	Новочеркасск
61	00100101p0000010000000	<b>Ростов-на-Дону</b>
61	00100101p00000b0000000	Таганрог
61	00100101p00000c0000000	Шахты
63	00100101r00000a0000000	Кинель
63	00100101r00h0010000000	Нефтегорск
63	00100101r0000030000000	Новокуйбышевск
63	00100101r0000050000000	Отрадный
63	00100101r0000010000000	<b>Самара</b>
63	00100101r0000080000000	Сызрань
63	00100101r0000070000000	Тольятти
63	00100101r0000060000000	Чапаевск
63	10010220000010000000	Челябинск
72	00100101u0000010000000	Екатеринбург
72	10010200090010000000	Заводоуковск
72	00100102000b0010000000	Ишим
72	10010190000010000000	Курган
72	10010250000000000000	Москва
72	10010200000020000000	Тобольск
72	10010200000010000000	<b>Тюмень</b>

72	10010220000010000000	Челябинск
72	a00100102000l0010000000	Ялуторовск
74	a00100101u0000010000000	Екатеринбург
74	a10010220000040000000	Златоуст
74	a10010220000060000000	Копейск
74	a10010220000090000000	Магнитогорск
74	a00100102200000a0000000	Миасс
74	a00100102200000b0000000	Озерск
74	a10010220130010000000	Троицк
74	a10010220000010000000	<b>Челябинск</b>
74	a00100102200000g0000000	Южноуральск
76	a10010240050010000000	Гаврилов-Ям
76	a10010250000000000000	Москва
76	a10010240000020000000	Переславль-Залесский
76	a00100101p0000010000000	Ростов
76	a00100102400f0010000000	Рыбинск
76	a00100102400g0010000000	Тутаев
76	a00100102400h0010000000	Углич
76	a10010220000010000000	Челябинск
76	a10010240000010000000	<b>Ярославль</b>