

# Сервисы поиска и заказа деталей компании ZAP

## Авторизация

Для использования апи нужно получить в техподдержке токен авторизации. Его можно использовать одним из двух способов. Либо передать его в заголовке Authorization (в виде «Authorization: Bearer token»), либо в виде параметра token в запросе. В примерах ниже используется второй вариант.

## Ошибки

В случае стандартных ошибок сервис выдает структуру вида:

```
{
  "errorCode": "string",
  "errorMessage": "string"
}
```

Так же может быть выдан http-код 403 (при неверном коде авторизации) и http-код 500 и 400 (при нестандартных проблемах)

## Метод поиска производителей

GET /api/external/v1/parts/makes

метод предназначен для поиска производителей по артикулу (номеру) детали

параметры:

detailNum - Номер (артикул) детали, например N0211955

token - токен авторизации (можно получить на сайте в разделе веб-сервисы)

Пример запроса:

<https://zap.ru/api/external/v1/parts/makes?detailNum=N0211955&token=666757f1-e840-4939-bf7c-ad53dffe3e4c>

Метод возвращает список производителей.

Пример ответа:

```
[
  "VAG",
  "BMW"
]
```

## Метод поиска деталей

GET /api/external/v1/parts/offers

Метод предназначен для поиска предложений по номеру детали (артикулу).

обязательные параметры:

detailNum - Номер (артикул) детали, например N0211955

token - токен авторизации

необязательные параметры:

makeName - Производитель детали, например BMW

includeReplacements - добавлять ли замены в ответ. По умолчанию — false. Замены выдаются только если указан производитель.

Пример запроса:

<https://zap.ru/api/external/v1/parts/offers?detailNum=N0211955&token=666757f1-e840-4939-bf7c-ad53dffe3e4c&makeName=BMW&includeReplacements=true>

Метод возвращает список найденных деталей.

detailNum - Номер (артикул) детали

makeName - Производитель детали

description - описание детали

price - цена детали

priceListId - идентификатор прайс-листа (потребуется при оформлении заказа)

quantity - количество в наличии

lot - кратность заказа (заказываемое количество должно делиться нацело на это число)

deliveryTime - ожидаемый срок поставки, в днях

success - процент успеха поставки

noRefunds - признак, можно или нельзя вернуть деталь (1 в этом поле означает, что деталь невозвратная)

Пример ответа:

```
{
  "originalPrices": [
    {
      "detailNum": "N0211955",
      "makeName": "VAG",
      "description": "гайка",
      "price": 104.12,
      "priceListId": "_ZAP070",
      "quantity": 3,
      "lot": 1,
      "deliveryTime": 2,
      "success": 98,
      "noRefunds": 0
    },
    {
      "detailNum": "N0211955",
      "makeName": "VAG",
      "description": "гайка",
      "price": 120.00,
      "priceListId": "FRZN",
      "quantity": 2,
      "lot": 1,
      "deliveryTime": 1,
      "success": 99,
      "noRefunds": 0
    }
  ],
  "originalSubstitutionsPrices": [
    {
      "detailNum": "N0211956",
      "makeName": "VAG",
      "description": "гайка",
      "price": 104.12,
      "priceListId": "FRZN",
      "quantity": 37,
      "lot": 1,
      "deliveryTime": 5,
      "success": 98,
      "noRefunds": 0
    }
  ],
  "substitutionsPrices": [
    {
      "detailNum": "A0987642",
      "makeName": "Avers",
      "description": "гайка",
      "price": 104.12,
      "priceListId": "FRZB",
      "quantity": 20,
      "lot": 5,
      "deliveryTime": 5,
      "success": 98,
      "noRefunds": 0
    }
  ]
}
```

## Метод заказа деталей

POST /api/external/v1/parts/orders

метод предназначен для заказа выбранных деталей. На вход принимает параметр token (токен авторизации) и json с перечнем деталей для заказа.

Входной массив по каждой детали состоит из:

makeName - производитель детали

detailNum - номер (артикул) детали

priceListId - идентификатор прайс-листа

quantity - количество, которое необходимо заказать

price - цена из поиска (система не будет заказывать деталь, если цена выше указанной)

comment - комментарий клиента. Здесь можно указать номер заказа в вашей системе, например.

number — номер по порядку в данном запросе. Переданный номер передается в ответе для понимания, какая часть ответа к какому заказу относится. Он не сохраняется и используется только в данном запросе-ответе.

Пример запроса на языке php:

```
$data = [
    [
        "makeName" => "VAG",
        "detailNum" => "N0211955",
        "priceListId" => "_ZAP070",
        "quantity" => 2,
        "price" => 104.12,
        "comment" => "local_id_1234567890",
        "number" => 1
    ]
];

$url = "https://zap.ru/api/external/v1/parts/orders";
$json_data = json_encode($data);
$headers = [
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($json_data)
];

$options = [
    'http' => [
        'header' => implode("\r\n", $headers),
        'method' => 'POST',
        'content' => $json_data,
    ]
];

$context = stream_context_create($options);
$response = file_get_contents($url, false, $context);
```

Метод возвращает список структур с данными по заказам:

id - номер заказа в нашей системе

statusList - текущее состояние заказа с разделением по статусам

status - результат попытки оформить заказ (например, «ОК»)

errorCode — код ошибки (или ноль)

errorMessage — текстовое описание ошибки

Пример ответа:

```
[
    {
        "id": 1086265,
        "makeName": "VAG",
        "detailNum": "N0211955",
        "priceListId": "_ZAP070",
        "quantity": 2,
        "price": 104.12,
        "comment": "local_id_1234567890",
```

```
"number": 1,
"statusList": [
  {
    "status": "В работе",
    "quantity": 1
  },
  {
    "status": "Заказано",
    "quantity": 1
  }
],
"status": "OK",
"errorCode": 0,
"errorMessage": ""
}
```

### Метод получения данных о заказах

GET /api/external/v1/parts/orders

метод предназначен для получения информации о статусе заказов.

обязательные параметры:

token - токен авторизации

необязательные параметры:

orderIds - Номера заказов через запятую

dateStart - начало периода для выборки по дате заказа (например, 2023-03-20). Допустимо указать время.

dateEnd - конец периода для выборки по дате заказа (например, 2023-03-21 10:00)

statusFilter - список статусов через запятую (будут найдены заказы только в этих статусах)

Возможные статусы:

IN\_PROGRESS — В работе

ORDERED — Заказано

REDEEMED — Выкуплено

ON\_THE\_WAY — В пути

RECEIVED — Пришло

ISSUED — Выдано

CANCELLED — Отказ

RETURN — Возврат

Пример запроса:

```
https://zap.ru/api/external/v1/parts/orders?token=666757f1-e840-4939-bf7c-
ad53dffe3e4c&order_ids=15,38,42&date_start=2023-03-20&date_end=2023-03-
21%2010%3A00&status_filter=ON_THE_WAY%2CRECEIVED
```

Метод возвращает список структур с данными по заказам, аналогичный методу создания заказа с дополнительным полем dateOrder — дата-время заказа. Метод возвращает не более тысячи заказов за один запрос.