

# ГЕОЛОКАЦИЯ ПО IP-АДРЕСУ

 Требуется лицензия на модули address и ip.

Определяет город по IP-адресу в России. Использует IP-адрес клиента, значение из параметра ip или заголовок X-Forwarded-For.

Поддерживает как IPv4, так и IPv6 адреса.

Возвращает детальную информацию о городе, в том числе почтовый индекс.

## Запрос

POST (21.1+):

```
curl -X POST \
-H "Content-Type: application/json" \
-H "Accept: application/json" \
-d '{"ip": "185.65.148.8", "language": "ru"}' \
http://BAII_CEPBER:ПОРТ/suggestions/api/4_1/rs/iplocate/address
```

GET:

```
curl -X GET \
-H "Accept: application/json" \
http://BAII_CEPBER:ПОРТ/suggestions/api/4_1/rs/iplocate/address?ip=185.65.148.8
```

```
curl -X GET \
-H "Accept: application/json" \
http://BAII_CEPBER:ПОРТ/suggestions/api/4_1/rs/detectAddressByIp?ip=185.65.148.8
```

## Заголовки

| Заголовок                                    | Описание                                                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Content-Type                                 | Тип данных в запросе: application/json или application/xml |
| Accept                                       | Тип данных в ответе: application/json или application/xml  |
| Authorization                                | API-ключ в формате: Token _                                |
| Только для пользователей подсказок DaData.ru |                                                            |

## Параметры

| Параметр | Обязательный? | Описание                                                        |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| ip       | нет           | IP-адрес. Если не указан, используется IP-адрес из HTTP-запроса |
| language | нет           | Язык отображения адреса в результатах поиска (en/ru) 20.3+      |

### (19.1+)

Объект вида:

```
{
  "location": {
    "value": "г Москва",
    "unrestricted_value": "г Москва",
    "data": { ... }
  }
}
```

Где *location* — это объект адреса .

Если местоположение определить не удалось, то *location = null*:

```
{
  "location": null
}
```

Объект вида:

```
{
  "location": {
    "value": "185.65.148.8",
    "unrestricted_value": null,
    "data": { ... }
  }
}
```

Где *location.value* — это IP-адрес клиента, а *location.data* заполнен аналогично полю *data* в объекте адреса.

## Алгоритм выбора IP-адреса из параметров запроса

```
ЕСЛИ IP указан в параметре ip
ТО использовать его
ИНАЧЕ
```

ЕСЛИ IP указан в HTTP-заголовке X-Forwarded-For  
ТО использовать его  
ИНАЧЕ вернуть IP сокета соединения

Местоположение определяется только для российских адресов.