


# 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://BAIII_CEPBEP:ПОРТ/suggestions/api/4_1/rs/iplocate/address
```

GET:

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

```
curl -X GET \
-H "Accept: application/json" \
http://BAIII_CEPBEP: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.