

# API обновления динамического IP адреса

Для того что бы обновить ваш привязанный в системе динамический IP адрес необходимо отправить HTTP запрос на следующий URL:

**<https://www.skydns.ru/nic/update>**

Пример минимального запроса с передачей авторизационных данных в запросе в явном виде (поддерживается роутерами с прошивкой DD-WRT, OPEN-WRT и другими системами)

```
https://username:password@www.skydns.ru/nic/update?hostname=home
```

Пример сырого HTTP запроса с передачей авторизационных данных в закодированном виде

```
GET /nic/update?hostname=home HTTP/1.0
Host: www.skydns.ru
Authorization: Basic base64-encoded-auth-string
```

## Авторизация при использовании сырых HTTP запросов

Для сырых HTTP запросов нужно использовать Basic Authorization.

Нужно передавать специальный HTTP заголовок Authorization в каждом запросе, в котором передавать строку username:password, закодированную методом base64. При этом следует явно указывать базовый (Basic) метод авторизации.

Пример заголовка:

```
Authorization: Basic NDc2MDE4N2Q4MWJjNGI3Nzk5NDc2YjQycjUxMDM3MTM6ZjI1YmViZjk5MWZmNDE5ODkzZGIyNTU
```

Параметры URL

Поле	Обязательный	Описание
username:password	Да	Логин и пароль аккаунта. В качестве логина используется email адрес.

hostname	Да	Указывает имя хоста, добавляется для идентификации. Например, если привязывается несколько IP адресов на один профиль.
profile	Нет	Указывает числовой идентификатор профиля на который будет привязан IP адрес. Идентификаторы можно увидеть в личном кабинете в разделе Профили.
myip	Нет	Обновляемый динамический IP адрес. В целях безопасности данный параметр игнорируется и обновляемый адрес берется не из параметра, а определяется на стороне нашего сервера.

Коды ответа

Код	Статус	Описание
Authentication required	Ошибка	Требуется авторизация, указаны неправильные данные в заголовке Authorization
badprofile	Ошибка	Указан неверный профиль
!yours	Ошибка	Данный IP адрес уже используется, для большей информации можете посмотреть статус в <a href="#">кабинете</a>
good IP_ADDRESS	Успех	Адрес успешно привязан