

Авторизация Клиент-Сервер

Параметры авторизации клиента состоят из двух частей:

- **Бандл + платформа клиента**
- **Параметры авторизации**

Бандл и платформа должны быть известны на клиенте (приложении) и в конфигурации UpDAU. По связке бандл + платформа UpDAU определяет **White Label (WL)**, с которым должен работать клиент. Параметры авторизации — это договоренность между приложением и WL.

Во внутренней реализации WL параметры авторизации состоят из двух частей: **схема (вид, тип) авторизации** и **данные авторизации** для указанной схемы.

Важно понимать, что платформа и бандл клиента никак не связаны с видом авторизации. Например, на iOS-устройстве можно использовать авторизацию по логину/паролю или по токену.

В результате успешной авторизации любого типа клиент получает данные профиля пользователя (в зависимости от WL список атрибутов и их трактовка могут различаться), а также токен UpDAU. Допустима авторизация по токену UpDAU независимо от того, какой тип авторизации был использован изначально.

Подробнее о формате сообщений см. в [Протокол Клиент-Сервер](#).

Авторизация по токену UpDAU

```
<request cmd="auth" sign="auth">  
  <token value="XXX"/>  
</request>
```

Схемы авторизации

Для внутренней реализации WL доступны следующие схемы:

fb (FaceBook)

Необходимо указать:

- type="fb"
- viewer_id — идентификатор пользователя FB
- access_token — токен для проверки

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="fb"/>
    <bundle value="3456789"/>
    <type value="fb"/>
    <api_id value="4885855"/>
    <viewer_id value="1234567"/>
    <access_token value="654321"/>
  </credentials>
</request>
```

mm (Мой Мир)

Необходимо указать:

- type="mm"
- api_id — идентификатор приложения
- vid — идентификатор пользователя MM
- session_key — ключ сессии пользователя
- sig — подпись параметров

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="mm"/>
    <bundle value="3456789"/>
    <type value="mm"/>
    <api_id value="464119"/>
    <vid value="1324730981306483817"/>
    <session_key value="28ec5ee94bb0fdd90e0a86b19317d860"/>
  </credentials>
</request>
```

ok (Одноклассники)

Осуществляется двумя способами.

Вариант 1: С подписью параметров.

- type="ok"
- viewer_id — идентификатор пользователя
- session_key — ключ сессии
- auth_sig — подпись параметров: md5(viewer_id + session_key + application_secret_key)

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="ok"/>
    <bundle value="3456789"/>
    <type value="ok"/>
    <api_id value="464119"/>
    <viewer_id value="1324730981306483817"/>
    <auth_sig value="3eded1975995a5102fb3724816758fcf"/>
    <session_key value="28ec5ee94bb0fdd90e0a86b19317d860"/>
  </credentials>
</request>
```

Вариант 2: С OAuth-токеном.

- type="ok"
- viewer_id — идентификатор пользователя
- access_token — токен OAuth
- api_id — идентификатор приложения

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="ok"/>
    <bundle value="3456789"/>
    <type value="ok"/>
    <api_id value="464119"/>
    <viewer_id value="1324730981306483817"/>
    <access_token value="3eded1975995a5102fb3724816758fcf"/>
  </credentials>
</request>
```

vk (ВКонтакте)

Необходимо указать:

- type="vk"
- api_id — ИД приложения ВК
- viewer_id — ИД пользователя ВК
- auth_key — ключ для проверки (в соответствии с [VK Dev](#))
- Либо access_token в случае OAuth-авторизации (если присланы оба — приоритет у auth_key).

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="vk"/>
    <bundle value="4885855"/>
    <type value="vk">
    <api_id value="4885855"/>
    <viewer_id value="21428230"/>
    <!-- Одно из полей: -->
    <auth_key value="3eded1975995a5102fb3724816758fcf"/>
    <access_token value="112233444885855"/>
  </credentials>
</request>
```

Ip (Login/Password)

Необходимо указать:

- type="lp"
- login
- password

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="vk"/>
    <bundle value="4885855"/>
    <type value="lp"/>
    <login value="d1"/>
    <password value="d1"/>
  </credentials>
</request>
```

device (Device ID)

Авторизация по идентификатору устройства.

- type="device"
- device_type — тип устройства (ios, android и т.д.)
- device_id — уникальный идентификатор устройства

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="ios"/>
    <bundle value="skillgames.globo.com"/>
    <type value="device"/>
    <device_type value="ios"/>
    <device_id value="11223344"/>
  </credentials>
</request>
```

token (Token)

Прямая авторизация по токену сессии.

- type="token"
- token

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="sa"/>
    <bundle value="dev-client-test"/>
    <type value="token"/>
    <token value="aabbcc11223344"/>
  </credentials>
</request>
```

demo (Demo)

Доступна только на Demo WL (необходимо уточнять конфигурацию).

- type="demo"
- cookie — идентификатор пользователя для демо-доступа
- wallet — (опционально) начальный баланс

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <type value="demo"/>
    <platform value="sa"/>
    <bundle value="demo"/>
    <cookie value="1"/>
    <wallet value="1000"/>
  </credentials>
</request>
```

transfer (Перенос аккаунта)

Перенос данных пользователя из схемы device в другую схему авторизации (например, при привязке аккаунта к соцсети).

Принцип работы:

1. Указывается device_type и device_id .
2. Указывается целевой тип авторизации (target) и соответствующие ему поля.
3. Если целевая авторизация создает нового пользователя, данные, привязанные к устройству, переносятся и удаляются с устройства.
4. Если целевая авторизация уже содержит пользователя, данные устройства сохраняются отдельно, позволяя клиенту вернуться к ним.

```
<request cmd="auth" sign="auth">
  <credentials>
    <platform value="sa"/>
    <bundle value="dev-client-test"/>
    <type value="transfer"/>
    <device_type value="ios"/>
    <device_id value="11223344"/>
    <target value="vk"/>
    <!-- Поля целевой авторизации (пример для VK) -->
    <api_id value="4885855"/>
    <viewer_id value="21428230"/>
    <auth_key value="3eded1975995a5102fb3724816758fcf"/>
  </credentials>
</request>
```