

Инструкция для получения токена доступа к Web-сервисам Московской биржи нового типа

Шаг 1. Получить новую пару client_id / client_secret

Для доступа к тестовой среде: направить письмо на help@moex.com с указанием старых client_id и client_secret.

Для доступа к промышленной среде: направить письмо персональному клиентскому менеджеру с указанием старых client_id и client_secret.

Шаг 2. Изменить URL запроса токена

| Тип полигона | Старый | Новый |
|--------------|---|---|
| Play | https://play-api.moex.com/auth/oauth/v2/token | https://sso2.beta.moex.com/auth/realms/SSO/protocol/openid-connect/token |
| Production | https://api.moex.com/auth/oauth/v2/token | https://sso.moex.com/auth/realms/SSO/protocol/openid-connect/token |

Шаг 3. Изменить тело запроса на получение токена в зависимости от grant_type

| Маркировка | Значение |
|------------|---------------------|
| | Изменилось значение |
| | Не изменилось |
| | Новое поле |

grant_type = passport

| Старый запрос | | Новый запрос | |
|------------------|--|------------------|--|
| Параметр запроса | Значение | Параметр запроса | Значение |
| grant_type | passport | grant_type | password |
| client_id | *старый client_id* | client_id | *новый client_id* |
| client_secret | *старый client_secret* | client_secret | *новый client_secret* |
| scope | *scope* | scope | *scope* |
| certificate | *сертификат (cookie) из моих passport* | certificate | *сертификат (cookie) из моих passport* |
| algorithm | GOST или RSA | algorithm | GOST или RSA |
| signature | *подпись* | signature | *подпись* |
| | | grant_type_моих | passport |

Новый формат ответа

Пример ответа в старом формате

```
{
  "grant_type": "passport",
  "access_token": "b018f31a-c2ef-4274-9fc8-7e3bf99dd3ba",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 3600,
  "refresh_token": "304554d8-d1c0-45d5-935b-02f886104a79",
  "scope": "client_registration"
}
```

Пример ответа в новом формате

Новый формат токена — JWT, по этой причине токен будет иметь больший размер.

```
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ0eSIsImVudCI6IjE5YjNmZmU0YS05ZWQ4LTQ5ODctYTI3OSIsImF0IjoiIiwiaXNzIjoiaHR0cDovL2xvY2FsLm1vZXguY29tOjgwODAvYXV0aC9yZWFs",
  "expires_in": 3599,
}
```

